Jaargang 11, nr.: 4 - 1987, verschijnt 10 x per jaar, Fl. 4,50 - Bfr. 85.

CB radio

★ President Franklin

★ Power Mike

★ 100% QSL

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

M I C R O S E T   T E L E S H O P P I N G

75/1200 baud viditel-norm 24 u per dag
telefoon: 01860 - 12628

BEL ONZE DATABANK MET UW HOME-COMPUTER
EN BESPAAR VEEL GELD OP UW AANKOPEN

MICRO® SET

microset trading bv
admiraal de ruyterstraat 60
oud-beijerland
telefoon 01860 - 12133
telex 23086 micro

cb zendontvangers

100115	SATCOM	1000	CB TX *CEPT* 40K 4W	BELLEN
100128	SATCOM	SCAN40F	CB TX *CEPT* 40K 4W	BELLEN
100210	SATCOM	P40	CB PORTOFOON *CEPT* 40K 4W NIEUW!!!	599,00

scanners

150011	BOBCAT	TW1500H	KRISTALSCANNER VHF-HIGH 10KAN	149,00
150110	ATRON	AT-210	POCKET KRISTALSCANNER 2BAND 10KAN	298,00

netvoedingen

202025	HAM	HS30	13.8V 3A	99,00
202045	HAM	HS60	13.8V 6A	179,00
202055	HAM	HS100	13.8V 10A	269,00
202075	HAM	HS150	13.8V 15A	389,00
202085	HAM	HS200	13.8V 20A	698,00

(stroom = bij kontinubelasting, fabrikaat = EA West-Duitsland)

swr meters

210002	HAM	ROS2	CB SWR METER ECONOMIC	24,50
210040	PG	SWR07	ELECTRONISCH SWR-ALARM 0/30MC 100W	39,00
210051	RMS	W301	SWR/POWER 3/200MC (POWER CB) 2KW	59,00
210140	RMS	TMM808	SWR/POWER/MATCHER/ANTENNESCHAKELAAR	139,00

antennes

300002	SIRTEL	DV27	CB MOBIELANTENNE MET KABEL	19,50
300030	LEMM	ALFA	CB MOBIELANTENNE MET VEER EN KABEL 90CM	35,00
300045	LEMM	MINIVICTOR	CB MOBIELANTENNE MET VEER EN KABEL 70CM	42,50
300061	CTE	UK40/S	CB MOBIELANTENNE KOPIE K40 STAAL	85,00
300104	LEMM	BOOMERANG	CB BALKONANTENNE	59,00
300205	HAM	GPE27 5/8	CB BASISANTENNE 5/8	99,00
300230	CTE	PULSAR	CB RICHTANTENNE CIRCULAIR	149,00
300500	ALLGON	LD459	CB CAMPINGANTENNE DRAAD	35,00

computer

570510	MICROSET	PC-256	IBM COMPATIBLE 256K 1DRV MONOGRAPH	1995,00
570100	COMMODORE	C64-I	C64 HOME-COMPUTER	499,00
570180	COMMODORE	1530/31	C64 CASSETTE RECORDER	129,00
574010	SATCOM	MOD75/12	MODEM C64/C128 75/300/600/1200BAUD	219,00
574010	MICROSET	MN-2-DD0-G	DISKETTE 5 1/4" DS/DD 48TPI TOPKWAL!!	4,25

- geopend ma/vr 09.00-12.00 / 13.30-17.00 uur
- verzending onder rembours, verzendkosten f 10,-
- HANDELAREN. INFORMEER NAAR ONZE SPECIALE KONDITIES

Break Break

De voorpagina:

Een nieuwe basisbak van President, de Franklin.
Uitgebreide beschrijving in dit nummer van CB Radio.

Voor U ligt weer een nieuw exemplaar van CB Radio. In dit nummer weer veel informatie over de 27 Mc hobby, de band die ons bindt.

Opvallendste artikel in dit nummer is de beschrijving van een nieuwe set de President Franklin.
Deze basisbak is van een prima kwaliteit zodat men de Franklin als een waardige basispartner van de Jackson kan beschouwen.
De set levert zo'n 30 Watt PEP, de modulatie is uitstekend en de ontvangst prima.
Tegenwoordig levert men vaak geen schema meer bij de gebruikersmanual, maar gelukkig bij deze set wel. Leest men de manual dan ziet men zelfs komplete afregelgegevens, een onderdelenlijst, print layouts etc.
Gaat er aan zo'n set iets kapot dan kan men tenminste de set goed laten repareren. Dat dient dan wel door een vakman te geschieden en niet door een amateur die denkt dat solderen hetzelfde is als repareren.

Als we rond kijken bij de diverse reparatiebedrijven wat er zoal binnenkomt is het vaak om te huilen.
Dure CB sets zijn zover ontegeld dat ze met normaal werk niet meer goed te krijgen zijn. Spoelen en kringen worden gesloopt of zomaar vervangen en als men er niet meer uitkomt wordt zo'n bak bij een echte reparateur gedumpt.
Een groot aantal reparatiebedrijven neemt dit soort werk al niet meer aan. Allereerst is de set vaak ergens anders gekocht en wil men zo'n set repareren en afregelen dan is men 3 dagen aan het werk.
De prijs die daarvoor betaald moet worden is dan ook niet meer reëel te noemen.
Knoei dus zelf nooit in je bak als je er geen verstand van hebt, want je kunt er een hele set mee verpesten en dat kan nooit de bedoeling zijn.

Normaal hebben we in CB Radio altijd wel een technische rubriek om de doorsnee amateur wat opweg te helpen.
Onze techneut bij uitstek, Gert Bos, was de laatste 2 maanden echter niet in de gelegenheid iets te publiceren, maar we hopen dat hij weer snel van de partij zal zijn. Zijn technische artikelen worden door de lezers erg gewaardeerd en het is jammer die te moeten missen.

In deze CB Radio uiteraard ook aandacht voor het QSL'en.
Pieter Breda neemt ons mee op reis in QSL land.
Een van de lezers wees hem op een station in Australie dat lid is van meer dan 400 swapclubs.
Als er lezers zijn die denken dat te kunnen verbeteren horen we het graag.

Uw bijdragen worden altijd op prijs gesteld. Het kan een krantenknipsel zijn, een paar QSL kaarten om te plaatsen, info over een club, de beschrijving van een apparaat, bespreking van DX of leuke QSO, technisch artikel etc. etc.
Als U iets heeft schrijf het dan op en laat het ons weten.
Slechts met Uw aller hulp kunnen we van CB Radio het enige echte CB blad voor de Benelux blijven maken.

Tot zover deze rubriek, veel leesplezier.

Cheerio!

Piet Evers.

INHOUD

4. Uit de Postbus
9. Technische tips
11. 100% QSL
14. QSL Pagina
16. Geknipt voor U
23. Missile Power Mike
24. Globetrotters Club
26. President Franklin
32. Alert
34. Service advertenties

Heb je niet genoeg aan je MARC-bak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "CB Radio".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d. en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.

Speciaal TRANSPORT '87 dag

Op ZATERDAG 1 AUGUSTUS a.s zal er weer voor de 5e maal de Speciaal transportdag gehouden worden.
Net als voorgaande jaren, natuurlijk weer in en rond de Utrechtse veemarkt.

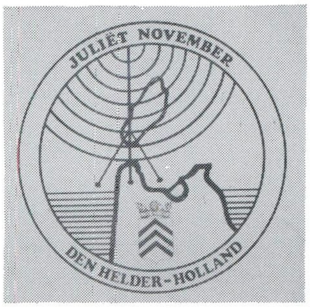
Het programma.
Op het buitenterrein een grote show van speciale voertuigen, w.o. diepladers, kranen platformwagens, trucks.
Binnen een uitgebreide modellententoonstelling, natuurlijk ook op het speciaal transport gericht.
Een ruilbeurs van alle soorten modellen.
En een uitgebreide truckersmarkt, en informatiestands.
In het bar gedeelte een stuk muziek in de vorm van een countryband.

Voor meer informatie, kunt u bellen met 02946-4615.

Met vriendelijk groeten,

Willem Kuiper (dutch mack fanclub)
Kerkplein 37
1391 GK Abcoude

87 dag
transport



Ik koop altijd een CB Radio bij de Stripotheek Suske en Wiske in Den Helder.
In een van de nummers stond een artikel over de bak Superstar 3900, Galaxy 2100 en Samurai.
Nu vraag ik me af waar je die bakken kunt kopen. U zet er namelijk nooit een adres bij.
Mijn oude Superstar is kapot en ik zoek naar een nieuwe. Kunt U mij een adres geven of plaatsen in CB Radio zodat ik er een kan kopen. Bij voorbaat dank.

J.N.
Den Helder

In Nederland mogen apparaten als Superstar 3900, Samurai en Galaxy alleen verkocht worden aan mensen met een handelaren-machtiging.
Er vanuitgaande dat U die niet heeft kunt U dus niet legaal zo'n set kopen.
Er zijn echter toch vrij veel van dit soort apparaten in omloop. De mensen die ze verkopen zijn echter voor de wet fout, dus ze durven niet met dit soort spullen te adverteren.
Als we weten wie dit soort apparaten verkoopt kunnen we het dus nog niet in het blad vermelden omdat de verkopers daar niet blij mee zullen zijn. U zult dus zelf links en rechts moeten informeren of men U aan zo'n set kan helpen.
We wijzen er wel op dat bezit en gebruik van zo'n CB bakkie niet legaal is.

Dank voor het opnemen van mijn brief over de autostoring. Helaas heeft U geen pasklaar antwoord kunnen geven, maar een aantal punten zijn te gebruiken.
Nu heb ik een paar nieuwe vragen.
1. Kunt U mij het adres geven van iemand die de door U besproken Samurai verkoopt.
2. Ik wil een multimode bak kopen. Omdat ik veel met chauffeurs praat wil ik een bak met een goede modulatie. Ik heb nu een KP77 en de modulatie daarvan is erg zwaar. Gelukkig heb ik een heldere stem, dus de schade valt nog mee.
Maar de nieuwe set dient goed van modulatie te zijn, omdat ik het erg belangrijk vind om helder binnen te komen.
Heeft U adressen in Nederland, Belgie en Duitsland die dit soort apparaten verkopen.
3. Een paar jaar terug werd gepraat over een regeling dat je bij het verkopen van een illegale bak een boete kon krijgen van Hfl. 30.000,00. Is deze wet door gegaan?

J.Z.
Hoorn

We zullen beginnen met Uw vraag 3. In het antwoord op de brief van J.N. heeft U kunnen lezen dat het strafbaar is om bakken te verkopen, bezitten of te gebruiken zonder de juiste machtiging.
Men kan dus niet publiceren wie er dit soort apparaten verkopen. Er is 3 jaar geleden een nieuwe wet gekomen, maar 30.000,00 betaalt men alleen in hele zware gevallen.

Antwoord op vraag 2: In Belgie zijn niet veel CB shops die nog illegale apparatuur verkopen. Daar ligt de zaak nog meer op z'n kont dan in Nederland.
Indien U adressen in Duitsland zoekt kunt U het beste een blad als 'Funk' kopen daarin staan veel adressen en advertenties van zaken die apparatuur verkopen die in Nederland niet legaal is.
Maar als U een beetje rondkijkt is in Nederland ook nog goede apparatuur verkrijgbaar.

Antwoord op vraag 1: Als U de apparatuur bij een goede zaak koopt zal men er voor zorgen dat vermogen en modulatie goed afgeregeld zijn, zodat U daarover geen klachten heeft.

Ik heb Uw artikel gelezen (van Wiko) over de PTT en de telefoonrekening.
Hierbij zend ik U een kopie van een rekening die ik ontving.
Als ik toevallig op reis was geweest en ik had het geld op de rekening staan dan was het wel in de zakken van de PTT verdwenen. En ik geloof niet dat je het zomaar 1-2-3 terugkrijgt.
Na een aantal telefoontjes (jaja) begreep men dat het een vergissing was.
Misschien leuk voor U om te publiceren.

H.
Best

Bedankt voor de brief en kopie van de rekening.
In dit geval is het duidelijk dat het gewoon niet kan. Hoe kan men immers zo'n bedrag verbellen op één nummer. Maar iedere keer dat het een paar guldens of een paar tientjes scheelt, merk je niks en dat is toch knap lullig, want je hebt helemaal geen verweer bij de PTT.
Het wordt tijd dat dit eens veranderd.

DISTRICT S-HERTOGENBOSCH
POSTBUS 90052
5200 KD S-HERTOGENBOSCH

Datum 06-05-86
Betreft TELEFOON 04998-[redacted]

POSTREKENING 2059200
TELEFOON 004

KENM WT

[redacted]

K 000102

NOTA

voor toelichting zie ommezijde

Omschrijving	Bedrag (incl. BTW)	% BTW
AUTOMATISCHE GESPREKKEN 13-02-86 TOT 05-03-86	38.527,80	
WIJZIGING TELEFOONNUMMER	40,00	
TOTAALBEDRAG	38.567,80	

OMSTREEKS 20 MEI 86 ZAL HET BEDRAG VAN DEZE NOTA VAN POSTREKENING [redacted] WORDEN AFGESCHREVEN.

React bulletin 13

De leden-donateurs van de Stichting React hebben inmiddels hun info-bulletin nr. 13 ontvangen.
Get schrijfsel begint regelmatiger te komen en ook iets te groeien.
Men staat uitgebreid stil bij het jaarverslag, hulpverleners en politie, nogmaals de enquete en enige kleine berichtjes.
In dit bulletin ook een soort limmerick waarvan we het rijmpatroon niet helemaal vatten, maar we wilden het U niet onthouden.

HULPORGANISATIE REACT NED. (R)
LANDELIJK SEKRETARIAAT
Postbus 1769
1200 BT Hilversum

REACT INFO-BULLETIN

Nr. 13

Een gratis uitgave voor leden/donateurs van:
Stichting REACT Nederland (R)

DRUKWERK

ER WAS EENS ...

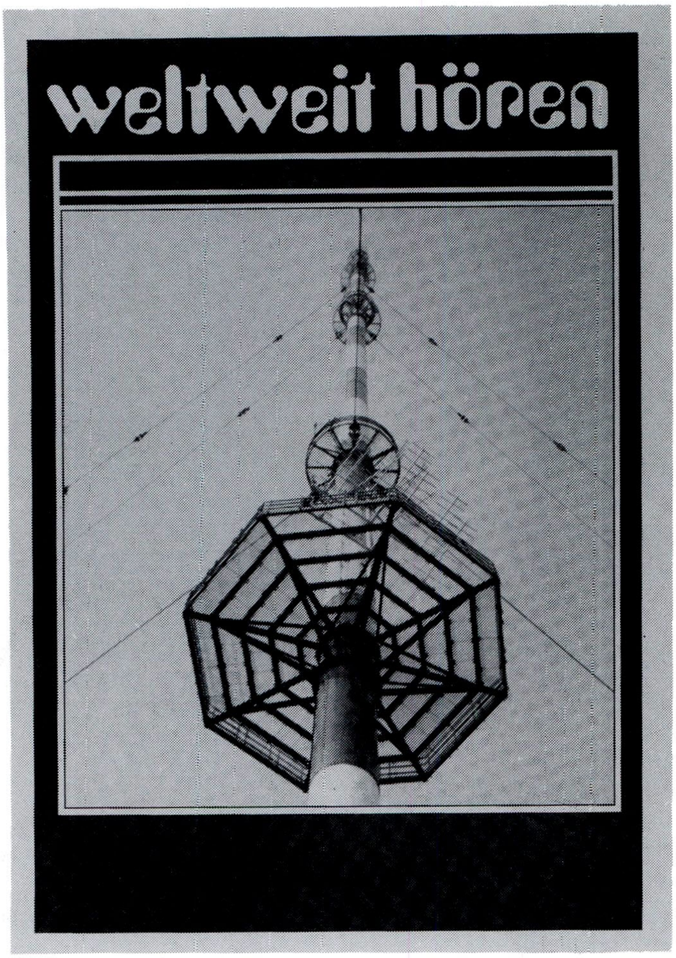
Er was eens een 27Mc'er uit Eelde,
die zich op 'n avond ontzettend verveelde.
Geen nood zei de zoon, met opgewekte toon,
laten we eens op kanaal 9 gaan "gallen".

Eerst moest een CB'er uit Delden 't ontgelden,
toen één uit Schraa. Alras was iedereen van de
kanaaltjes verdwenen, behalve Pa.
Pas toen proefden zoonlief en hij de bittere
nasmaak van hun gepesterij.
Niemand meer om mee te praten, alles stil.

INLEIDING

Zoals beloofd, ligt nu alweer, slechts een maandje na Bulletin nr. 12, deze uitgave voor u. En over weer een maandje hoop ik de volgende al weer bij u in de bus te kunnen laten deponeren. Normaal gesproken proberen we altijd een iets dikker Bulletin uit te geven dan vorige keer, maar dat is geen gemakkelijke opgave, vooral niet als alle kopij zelf geschreven moet worden. Daarbij komt nog dat bij (gedeeltelijke) overname van artikelen eerst toestemming aan de uitgever gevraagd moet worden en dat kost weer extra tijd en werk. Graag willen we het volgende Bulletin zo dik mogelijk maken. I.v.m. portokosten is dat 16 kantjes. Maar daar hebben we wel uw hulp bij nodig. Heeft u een leuk stukje, stuur ons dat dan alstublieft op; de dikte van het Bulletin hangt mede van u af, beste mensen!!! Kopij voor nr. 14 moet uiterlijk 5 juni bij ons binnen zijn.

De Voorzitter



Weltweit hören

Onlangs kregen we een exemplaar van het Duitse blad Weltweit hören onder ogen.
Het blad wordt uitgegeven door de Arbeitsgemeinschaft DX e.V., dit is een Duitse DX luisterclub.
In het blad veel informatie over alles dat met de luisterhobby te maken heeft. Zo zijn er artikelen over de zenders, te gebruiken ontvangers, DX rapporten, een contest etc. etc.
Voor informatie kan men schrijven naar:

Weltweit hören
Postfach 1107
D 8520 Erlangen
Bondsrepubliek Duitsland.

Meetings

Hierbij zend ik U een kopie van de meetingagenda. Misschien zijn er stations die dit niet weten of er nog nooit van gehoord hebben. Op zo'n bijeenkomst kan men QSL-kaarten ruilen, kennismaken met collega stations en van gedachten wisselen over alles wat met onze hobby te maken heeft.
Daarnaast vergroot deze persoonlijke kennismaking vrijwel altijd de vriendschap tussen de stations.

Meeting kalender nr. 25 - 1987

25-01	CUPIDO AMSTERDAM Zaal de Open Vaart - Hagendoornplein 1b - Amsterdam
28-02	OLD DUTCH FISHERMAN - Zaal Alhena - Mathenesserweg 209 - Rotterdam
01-03	SAME AS 28-02
21-03	BRAVO ECHO - Zaal 't Ruiven - Vlierakkerweg 4 - Berkel Enschot N.
28-03	LITTLE JOE - Zaal Molenhof - St. Bernardsesteenweg - Hoboken B.
04-04	CUTTY SARK - Falcon Crest Hotel - Cliftonville U.K.
05-04	SAME AS 04-04
11-04	PHANTOM
25-04	BARMAN
02-05	PAPA DOLLAR - Zaal de Linden - Markt 80-82 - Etten-Leur N.
03-05	SAME AS 02-05
09-05	FIREBIRDS, HASTINGS INT., SEA SMUGGLERS, GLAMOUR GIRLS
10-05	SAME AS 09-05. Dover Stage Hotel - Marine Parade - Dover U.K.
16-05	LADY PISPOT - Café Sportlokaal - Dorp 25 - Oud Turnhout B.
23-05	KEALERSTURTEN - Clubgebouw de Stal - Drachten N.
30-05	CHEETA
06-06	ZWAANTJE, KAASDRAGERS, D'AMOUR, HAPPY WORLD - Zaal de Linden - Markt 80-82 - Etten-Leur N.
07-06	SAME AS 06-06
13-06	LES TETES BRULEES - Salle des Huit Heures - Street Joseph Wauters - Jemelle B.
20-06	COUREUR - Vrij Atelier - Duinenstraat 11 - Bredene Dorp B.
04-07	HASTING CASTLE, ATLANTIC BREAKERS, OLD DUTCH FISHERMAN, ZWAANTJE
05-07	SAME AS 04-07. SEXY GIRL - Queens Hotel - Seafront - Hastings U.K.
22-08	PINQUIN - Zaal Barbara - Tamboerstraat 50 - Rotterdam N.
23-08	CUPIDO - Zaal Barbara - Tamboerstraat 50 - Rotterdam N.
29-08	PHANTOM
05-09	TRAILBLAZERS
06-09	SAME AS 05-09
12-09	WELLS FARGO
19-09	JUMBO- Zaal Kadans - St. Jozefstraat 1 - Best N.
03-10	ATLANTIC BREAKERS - Atlantic Breakers Clubhouse - Bowden Cheshire U.K.
04-10	SAME AS 03-10
24-10	WOODPECKERS - Café Trefpunt - Brederodestraat 134 - Antwerpen B.
25-10	SAME AS 24-10
31-10	HAPPY WORLD - Zaal Alhena - Mathenesserweg 209 - Rotterdam N.
21-11	WATERLOOVILLE BREAKERS - Glendover Hotel - 23 South Parade - Southsea, Hants U.K.
22-11	SAME AS 21-11

CB SHOP ROTTERDAM (Overschie)

- Zendapparatuur
- 27 Mc benodigdheden
- Scanners
- Onderdelen
- Reparaties

Levering onder rembours door geheel Nederland.

Dit kan ook met reparaties.

Geopend: Maandag t/m zaterdag 10.00 tot 18.00 uur.
Zaterdag tot 17.00 uur.
Vrijdag koopavond.

BURGEMEESTER BOSPLEIN 5 - ROTTERDAM (OVERSCHIE) - TEL.: 010 - 4374803.

Maandelijkse ruilbeurzen

BOOTSMAN / BRABO - Zaal de Linden - Markt 80-82 - Etten-leur N.
21-6 / 16-8 / 20-9 / 18-10 / 15-11 / 20-12
BRICO / BAR - Café Trefpunt - Brederodestraat 134 - Antwerpen B.
31-5 / 28-6 / 26-7 / 27-9 / 29-11 / 27-12

B = Belgium
N = Netherlands
U.K. = United Kingdom.

Meeting opgave nog steeds op het volgende adres:
J. Kruizinga - P.O. Box 6679 - 3002 AR Rotterdam - Nederland - Tel.: 010 - 4622427.

Oproep voor clubs die al op de lijst staan doch geen gegevens hebben door gegeven. Doe dit zo spoedig mogelijk op bovenstaand adres. Alleen op die manier heeft de meeting kalender nut.

VERSCHIJNING VOLGENDE

CB radio

Nr.: 87-4 verschijnt eind mei

Losse Verkoop

CB Radio is te koop bij onderstaande winkels:

Paul's Electronica	Oldenzaal
Radio ABE	Rotterdam
WIRO	Rotterdam
CB Shop	Rotterdam-Overschie
Jacobs	Breda
Cohen	Breda
Stripotheek Suske en Wiske	Den Helder
Kalltronics	Hillegom
Elgro	Zoetermeer
Van Rens	Venlo
Othec Electronics	Zaandam
Elkatronic	Kampen
Radio Com Center	Utrecht

CB radio

De titel "CB Radio" wordt gevoerd sedert oktober 1982. In de periode 79-82 verscheen dit blad onder de naam "de CB-er". De eerste uitgave van dit blad kwam uit in 1976 onder de naam CB Informatie/Truckstop.

Uitgever: AVERA bv Breda.

Redactie: Piet Evers, Johan Demes, Gert Bos, Pieter Breda

Tekeningen: Pieter Breda, Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat), Marianne G.

Lay-out: Pieter Breda

Medewerkers: Maandelijks werken vele CB-ers uit binnen- en buitenland mee aan de tot stand koming van CB Radio. Zij voorzien ons steeds weer van informatie, knipsels, verslagen etc. over CB en aanverwante zaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.- Breda.

De uitgever aanvaard geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.
De inhoud van de "CB Radio" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster.
Toestemming dient aangevraagd te worden door een schriftelijk verzoek gericht aan de uitgever.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder nadrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. Voor de fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgever of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Verschijning: "CB Radio" verschijnt maandelijks.
In de maanden juli/augustus en november/december verschijnt een gecombineerd nummer.

Advertenties: Voor informatie over tarieven, plaatsingen en opmaak van Uw advertentie kunt U contact opnemen met de uitgever.

Abonnementen: Voor het nemen van een abonnement kunt U gebruik maken van het elders in het blad afgedrukte inschrijfformulier. U wordt dan tevens gratis lid van de CB Radio Club.
Adreswijzigingen en opzeggingen van abonnementen alleen schriftelijk (hoeft niet aangetekend).

Clubblad: U kunt CB Radio gebruiken voor de publicatie van Uw clubnieuws.
Ook kan de CB Radio dienen als clubblad. Informatie hierover kunt U verkrijgen via de uitgever. CB Radio wordt gebruikt als clubblad door o.a.: CB Radio Club, Happy Mike International CB QSL DX Club, Stichting REACT.

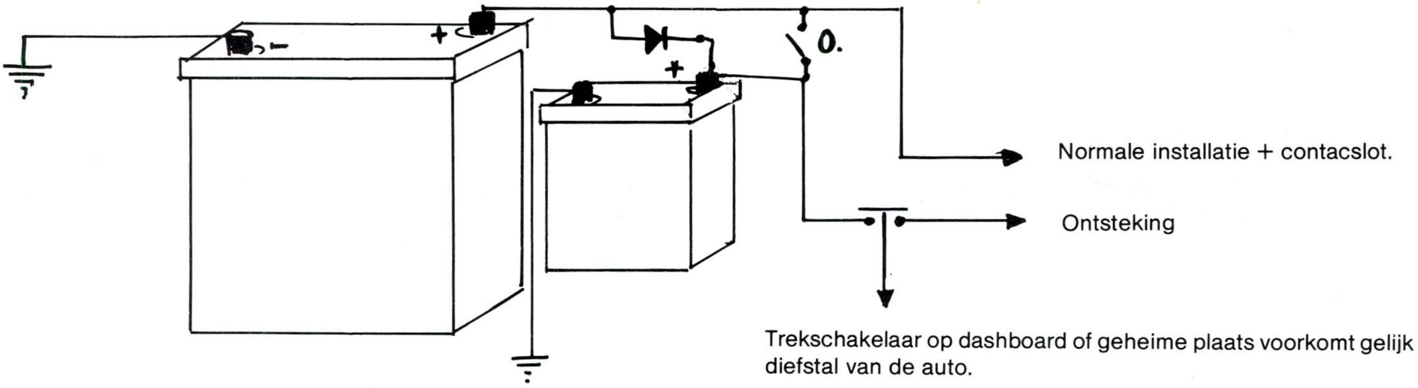
Redactie/Administratie/Advertenties/Promotie:
Uitgeverij Avera bv
CB Radio
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Tel.: 076-210424
Telex: 74148 avera nl.

Copyright: Avera bv Breda.

Technische tips

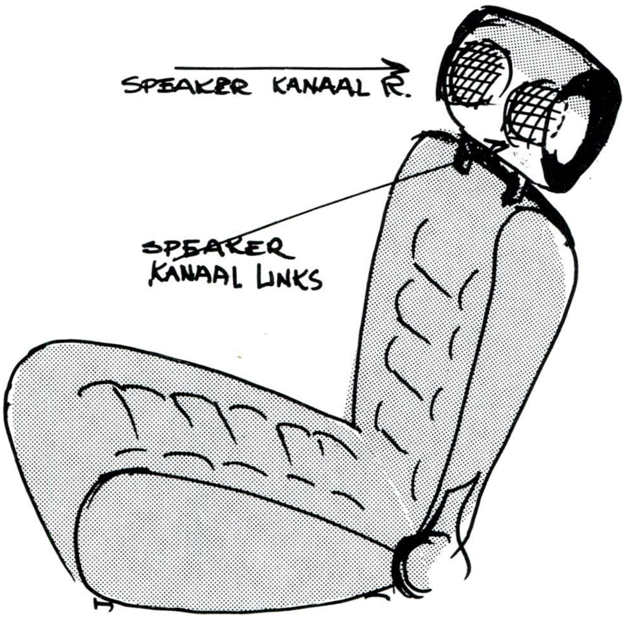
door station "Wiko"

Tip 1.
De winter is voorbij en daarom lijkt het niet zo relevant meer wat ik nu poneer. Toch is het vaak zo dat we in de zomer de beste voorbereidingen tegen de winter kunnen treffen. Enige jaren geleden kreeg ik een aardig idee. Ik stond met een leeggelopen accu en zodoende kreeg ik al duwende mijn auto ook niet aan de praat. Met een lege accu kan men ook geen vonk produceren voor de ontsteking. De aanwezige accu was nog vrij nieuw doch het binnenlicht en de radio waren de oorzaak. Een klein reserveaccutje in de auto leek mij wel wat. Daarom dacht ik aan een dubbelaccu. Zogezegd twee in een. Als op de ene zware accu de installatie zou werken en op de kleine accu de ontsteking dan was het probleem opgelost en zou de auto bij aanduwen altijd weer in orde komen.
Het idee heb ik ingezonden naar de EVO. Eigen vervoers organisatie te Zoetermeer. Ze zouden het doorsturen aan hun techneuten doch ik heb er nooit meer iets van gehoord. Hierbij geef ik dan even de leuke oplossing.



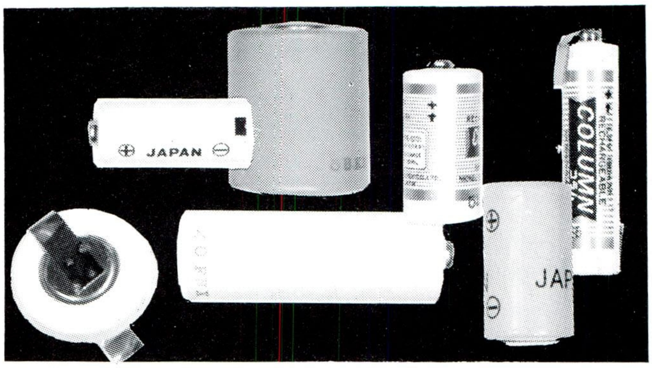
De diode is noodzakelijk. De kleine accu zorgt voor de ontsteking(bobine) en de diode zorgt ervoor dat de accu steeds vol blijft en de rest van de installatie geen stroom kan onttrekken aan de kleine accu. De overbruggingsschakelaar "O" zorgt ervoor dat de veldspoelen van de dynamo weer voor een magnetisch veld kunnen zorgen als de motor eenmaal goed loopt. Momenteel ben ik bezig met een accufabrikant om de grote en de kleine 12 volt accu in een bak samen te laten bouwen.
P.S. (Indien de veldspoelen maar weer even stroom krijgen de schakelaar "O" weer openen.)

Tip 2.
Ik ben een klein beetje hardhorend en toch houd ik van stereomuziek in de auto. Meestal is het zo dat indien ik de radio goed wil horen in elk geval één speaker voor de medepassagiers te hard gaat. Ik heb nu mijn hoofdsteun uit elkaar gepeuterd en daarin heb ik twee speakertjes van 8 ohm/0,25 Watt aangebracht. (Opel kadett - bij andere hoofdsteunen is dat misschien ook heel goed te doen.)



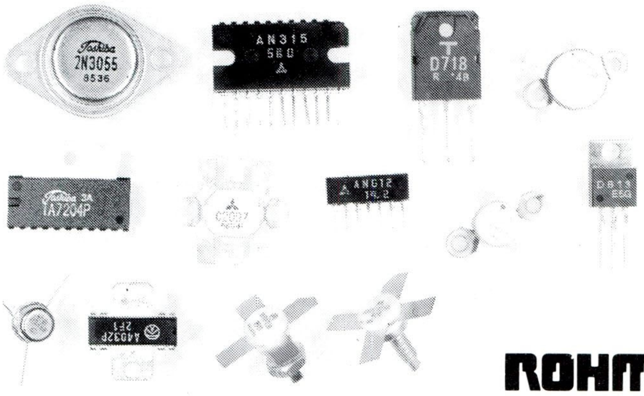
NiCad BATTERIES

EXTENSIVE RANGE OF SEIZES
CAN BE RECHARGED UP
TO 1000 TIMES



JAPANESE MADE SEMICONDUCTORS

* ALL DEVICES FROM ORIGINAL MANUFACTURERS



TOSHIBA Toshiba Mitsubishi NEC SANYO HITACHI ROHM FUJITSU SONY

DATABOOKS FOR JAPANESE SEMICONDUCTORS

A RANGE OF ORIGINAL JAPANESE PUBLICATIONS:

* Transistor Manual (all 2SA, 2SB, 2SC, 2SD)
* Transistor Substitute Manual
* Linear IC Manual
* FET Manual
* Diode Manual
* Sanyo LA-series Databook
* Sanyo STK-series Databook

available from
your local dealer

AVERA bv
P.O. BOX 9538 - 4801 LM BREDA
THE NETHERLANDS TLX 74148

Main Distributor: Avera BV NL (0)76 - 210424 *UK Distributor: SMJ Electronics (031) 337-6950

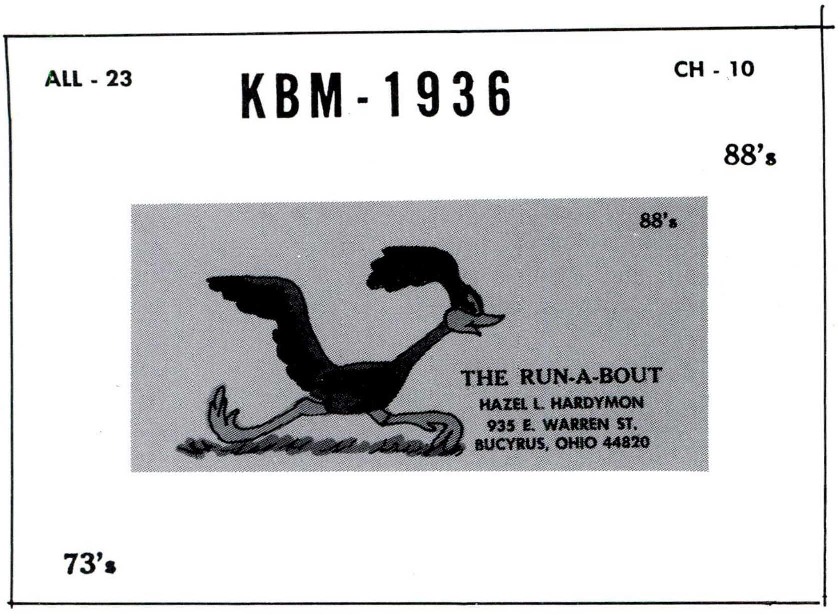
*** Delivery to trade only ***

100% QSL MET PIETER BREDA

Hallo swappers, hier ben ik weer met een rubriek vol QSL-plezier.
Maar om te beginnen mijn maandelijkse weerpraatje. Het is maar dom weer. Eerst in april een paar bloed hete dagen waarbij je naakt op het strand kunt liggen en in mei is het een pokkenweer.
Ik durf dan ook geen voorspelling te doen voor juni-juli, want wie weet wat we nog mee gaan maken. Ik hoop op mooi weer, maar het is een feit dat nog niemand het echt kan weten. Wat ik wel weet is wie er deze maand bekroond gaan worden.

Lady Neut

Van een station ontving ik de kaart van Lady Neut uit Den Helder.
Nou lust ik hem zelf ook wel, voor een jonge neut drink ik me teut om zo te zeggen, maar dat was toch niet de enige reden om deze kaart te bekronen.
Er zat ook geen flesje neut bij, ook al geef ik toe dat zo'n klein gebaar helpt om bekroond te worden.
De enige echte reden is dat de kaart gewoon leuk gemaakt is en leuk om te zien.
Op de kaart een Lady die op een steen zit met een glaasje neut in de hand. Uit haar mond komen de historische woorden die drinkers over de hele wereld spreken en dat is niets anders dan 'Hik Hik'.
Op de grond nog een lege en een half lege fles met een tweede glas. Dat zal wel van Mr. Neut zijn, maar die was waarschijnlijk even P. . . . zodat we hem op de kaart moeten missen.
Links op de kaart de vermelding 'Lokatie Den Helder en boven in de stationsnaam 'Lady Neut'.
Onder het woord Lady staat nog een wapen, het zal wel het schild van Den Helder zijn.
De tekening op de kaart is goed gemaakt, niet overdreven professioneel, iedereen met een beetje talent kan hem zo tekenen. Dat vind ik zelf altijd leuk om te zien.
Je krijgt de indruk dat het station het zelf getekend heeft.
Ik feliciteer de Lady Neut dan ook van harte met de bekroning van deze kaart als QSL van de maand.



Run-a-bout

De tweede bekroning gaat deze maand naar een station in de Amerikaanse staat Ohio. Maar ook hier is het weer een vrouw die deze maand de gelukkige is.
Het is de QSL van Hazel Hardymon, haar callsign is KBM-1936.
Aan dit nummer kun je zien dat Hazel al zo'n 10 jaar actief is op de bak.
Tegenwoordig gebruikt men al 4 letters in het callsign en zij zit nog met drie letters (KBM) in haar roepnummer.
Op de kaart een of andere vreemde vogel die er een aardige pas in zet. Daarboven de callsign van het station en rechtsonder de stationsnaam en haar adres.
In Amerika is het vrij gebruikelijk dat men naast de stationsnaam ook het vergunningnummer op de QSL kaart zet PLUS de echte naam en persoonlijk adres in plaats van een postbusnummer.
Links boven op de kaart staat nog de kreet 'All 23' dat er op duidt dat Hazel de beschikking heeft over 23 kanalen. Vroeger was dat het maximum in USA, maar tegenwoordig heeft men er ook 40 kanalen in AM en SSB.
Rechts boven de tekst 'CH 10' en dat betekent dat het kanaal waarop zij stand-by is kanaal 10 is.
Tot slot kunnen we nog 2 kreten vermelden '73's en '88's waarbij de eerste een aantal goede groeten inhouden en de tweede betekent 'Love and Kisses'.
Nou als iemand je zoiets toewenst moet je het wel bekronen nietwaar.
De kaart van Run-a-bout' is bekroond omdat het een leuk geheel is.
De tekening slaat op de stationsnaam, het geheel is netjes verzorgd en de opzet van de kaart is rustig gehouden. De kaart is van een wit karton met zwarte opdruk. De tekening van de vogel is door Hazel netjes ingekleurd in geel, blauw, groen en rood.

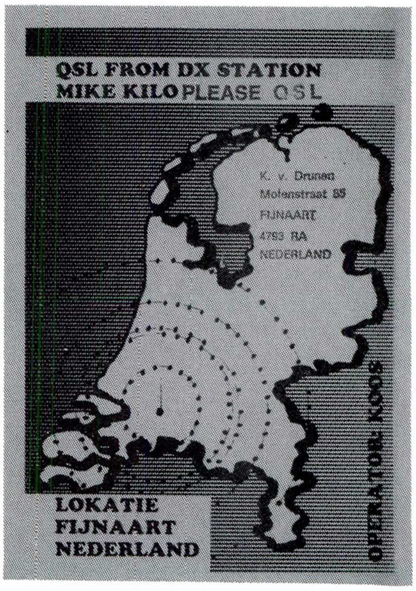
Al met al een leuke QSL die ik deze maand graag bekroond heb.
Hazel congratulations.

Tot zover de bekroningen van deze maand.
Normaal stoppen we er dan mee, maar er was nog een brief binnen gekomen van Mike Kilo en die stuurde daarbij leuk materiaal in. Dat kun je vinden op de extra QSL-pagina, dat is de volgende zijde.
Tot zover het swapgebeuren voor deze maand, tot lezens in het volgende nummer.

Brief van Mike Kilo

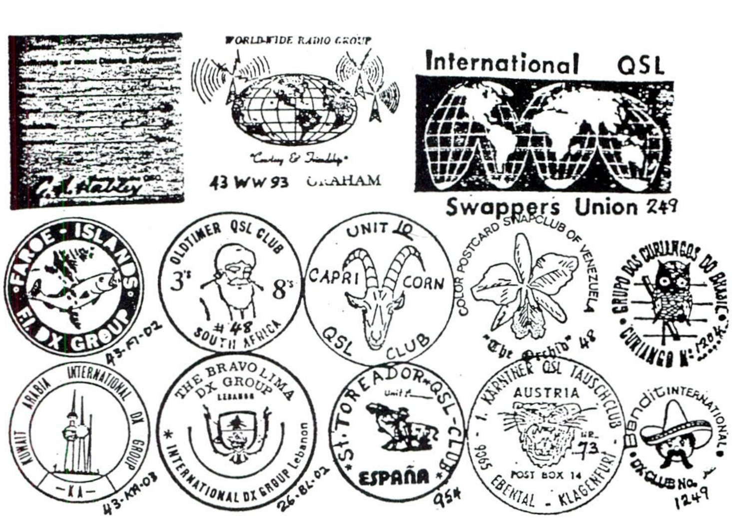
Vorige maand vertelde ik over een station dat al lid was van zo'n 80 Swap-clubs over de hele wereld.
Daarop reageerde station Mike Kilo uit het Brabantse Fijnaart. Hij schreef ons dat station Speedy Gonzales uit Queensland Australia lid is van zo'n 400 QSL-swapclubs.
Van Mike Kilo ontvingen we een QSL van "Speedy Gonzales" plus een vel vol clubstempels.
De afgebeelde clubstempels zijn een gedeelte van het grote aantal (meer dan 400) clubs waar dit station lid van is.
Is "Speedy Gonzales" nog geen lid van jouw club, schrijf hem dan. Het moet gek gaan als hij een lidmaatschap over slaat.
Tot zover de Australische swapper.

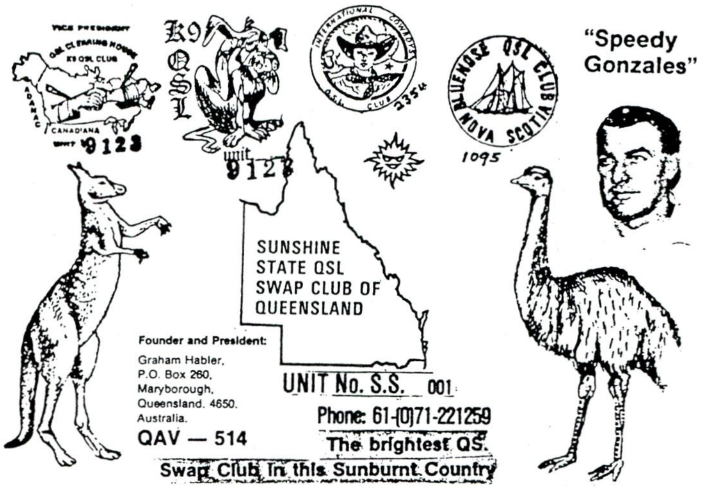
Ken jij nog bijzondere QSL'ers laat het ons dan weten.

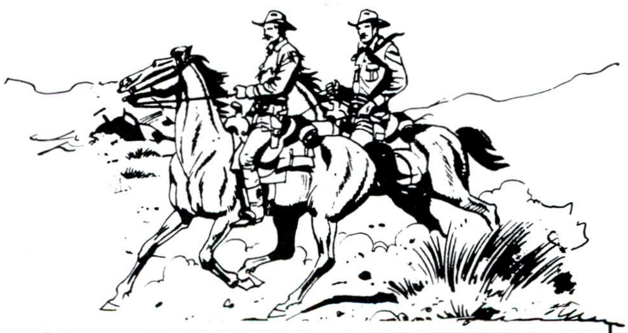


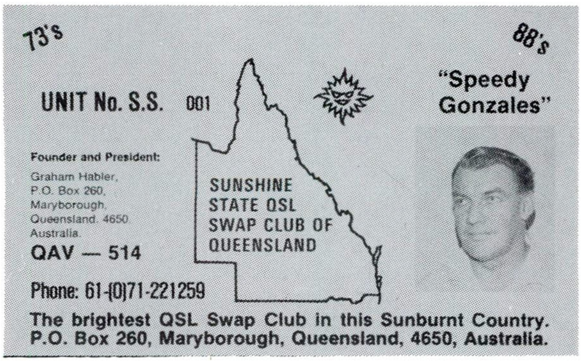
ENGLISH INTERNATIONAL D.X. CLUB
E.I. 504 - GRAHAM
BIG BEN D.X. QSL CLUB
UNITED KINGDOM 157
No.1 Q.S.L. CLUB OF GREAT BRITAIN
24
Charlie Bravo Side Banders Club
99
Heather Islands Dx Club
Lewis
SCOTLAND
076
DX CLUB ENGLAND 14
INDIA MIKE INTERNATIONAL DX GROUP 39-IM-03
Anglo American Wagga Carta
WHISKY DELTA CHARLIE INTERNATIONAL QSL, DX, CLUB.
73's
51's
UNIT No 9-WDC-01
WAKEFIELD, YORKS, ENGLAND.
International Sidebanders
139/05

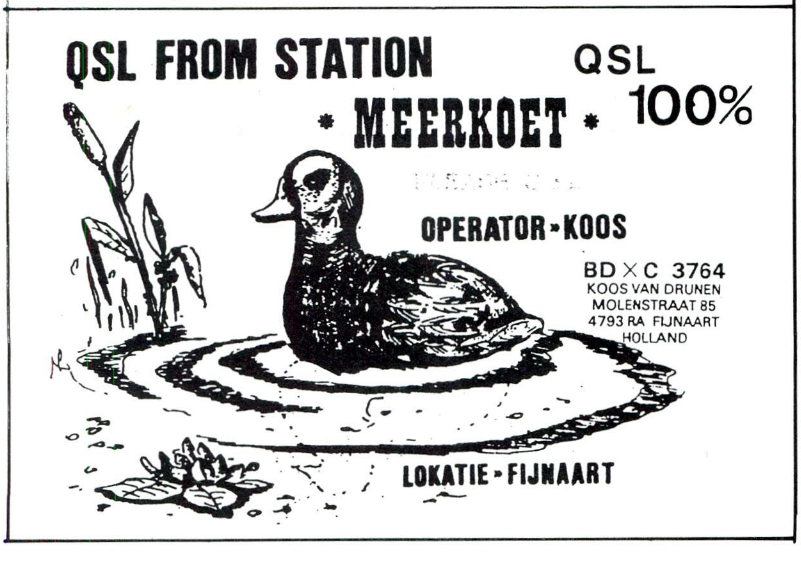
BRAVO—ROMEO DX GROUP
#48
GARDEN STATE — VICTORIA
GRAHAM HABLER
"ROMEO,, - 89 Graham
QSL SWAP GROUP BARI - ITALY
QSL ELITE 05 AUSTRALIA
EMU INTERNATIONAL DX GROUP 43 E-1 48 OF AUSTRALIA
GRAHAM
Australia
SUNSHINE STATE 001
Graham Habler
P.O. Box 260, Maryborough,
Queensland, 4650, Australia
Maryborough
BRITISH CONCORDE
67-BC-511
INTERNATIONAL CB-QSL CLUB
LAKESIDE INTERNATIONAL 08
5181
CENTRAL VICTORIAN SSB RADIO GROUP OF AUSTRALIA
C.V. 48
GRAHAM HABLER
KANGAROO WHISKY 48 QSL SWAP CLUB OF AUSTRALIA
LAKESIDE RADIO CLUB LAKESIDE 70 GRAHAM OF AUSTRALIA
ICA
#846-GRAHAM

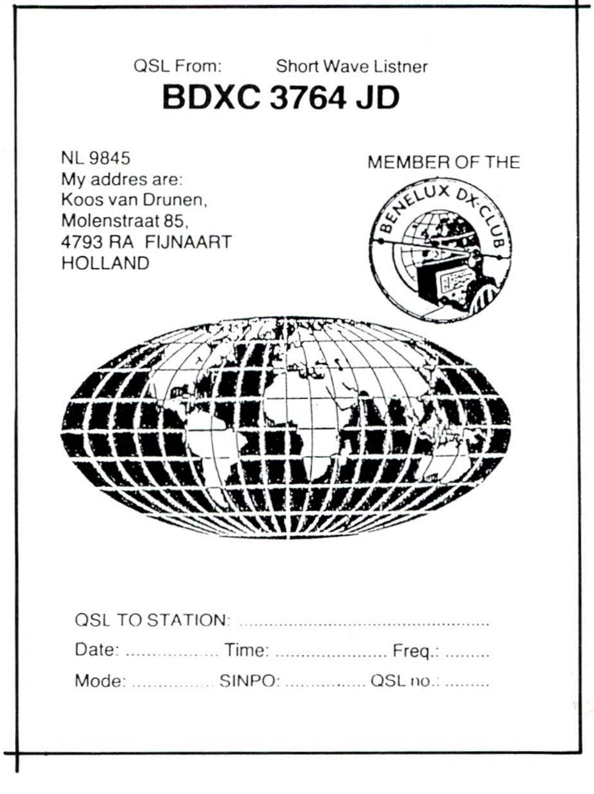

WORLD-WIDE RADIO GROUP
43 WW 93 GRAHAM
International QSL
Swappers Union 249
FAROE ISLANDS FI DX GROUP
43-FI-02
OLDTIMER QSL CLUB
3' 8'
#48
SOUTH AFRICA
UNIT 10 CAPRI CORN QSL CLUB
COLOR POSTCARD SWAPCLUB OF VENEZUELA
"The Orchid" 48
GRUPO DOS CURIANGOS DO BRASIL
KUWAIT ARABIA INTERNATIONAL DX GROUP
KA
43-KA-03
THE BRAVO LIMA DX GROUP
INTERNATIONAL DX GROUP Lebanon
26-BL-02
S.I. TOREADOR QSL CLUB
ESPAÑA
954
AUSTRIA
POST BOX 14
9065 EBENTAL - KLAGENFURT
73
Bandit INTERNATIONAL
DX CLUB No. 1249


K9 QSL
9123
SUNSHINE STATE QSL SWAP CLUB OF QUEENSLAND
Founder and President:
Graham Habler,
P.O. Box 260,
Maryborough,
Queensland, 4650.
Australia.
QAV — 514
UNIT No. S.S. 001
Phone: 61-(0)71-221259
The brightest QS.
Swap Club In this Sunburnt Country
BLUENOSE QSL CLUB NOVA SCOTIA
1095
"Speedy Gonzales"



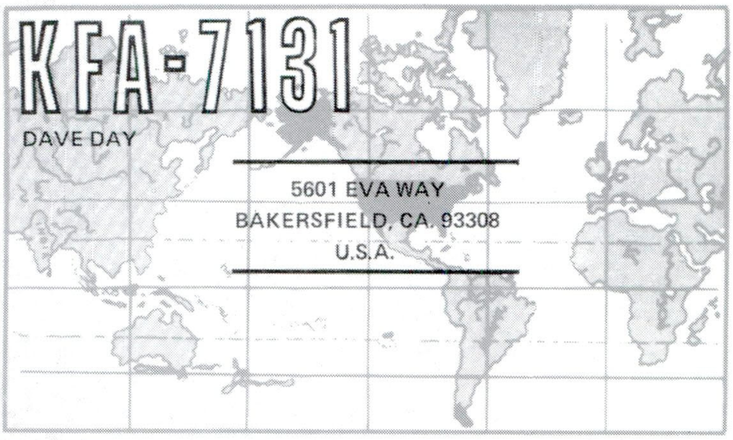

73's
88's
UNIT No. S.S. 001
"Speedy Gonzales"
Founder and President:
Graham Habler,
P.O. Box 260,
Maryborough,
Queensland, 4650.
Australia.
QAV — 514
SUNSHINE STATE QSL SWAP CLUB OF QUEENSLAND
Phone: 61-(0)71-221259
The brightest QSL Swap Club in this Sunburnt Country.
P.O. Box 260, Maryborough, Queensland, 4650, Australia.

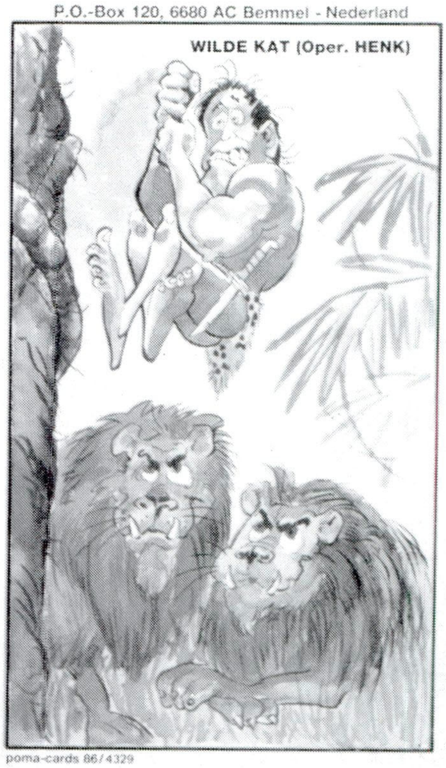

QSL FROM STATION
QSL
100%
• MEERKOET •
OPERATOR • KOOS
BD×C 3764
KOOS VAN DRUNEN
MOLENSTRAAT 85
4793 RA FIJNAART
HOLLAND
LOKATIE • FIJNAART

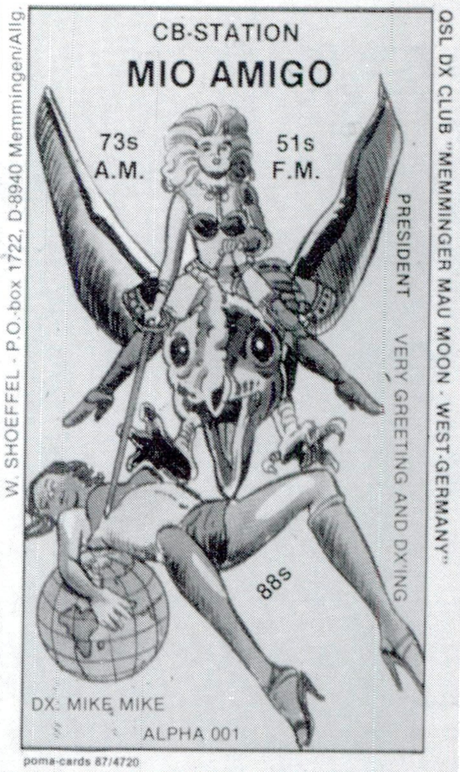

QSL From:
Short Wave Listner
BDXC 3764 JD
NL 9845
My addres are:
Koos van Drunen,
Molenstraat 85,
4793 RA FIJNAART
HOLLAND
MEMBER OF THE
BENELUX DX-CLUB
QSL TO STATION:
Date:
Time:
Freq.:
Mode:
SINPO:
QSL no.:

QSL

QSL KAARTEN VOOR DE QSL PAGINA KUNT U STUREN AAN:
QSL PAGINA CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda







Aanbieding voor abonnees

Indien U ons een nieuwe abonnee aanbrengt bieden wij U aan:

Aanbieding 1:	**Cybernet Export Service Manual**	- Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 2:	**Sanyo LA series Databook**	- Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 3:	**Uniden Export Service Manual**	- Van Hfl. 15,00 voor Hfl. 7,50
Aanbieding 4:	**CB PLL Databoek**	- Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 5:	**Screwdriver Expert's Guide**	- Van Hfl. 29,75 voor Hfl. 15,00
Aanbieding 6:	**Actief 10.695 Mc filter**	- Van Hfl. 49,00 voor Hfl. 30,00

De voorwaarden:

1. Stuur het volledig ingevulde inschrijfformulier op; postzegel is niet nodig!
2. De nieuwe abonnee ontvangt een accept-giro voor het abonnement.
3. De aanbrenger ontvangt een accept-giro voor de aanbieding.
4. Na ontvangst van de betalingen worden abonnement en voordeelaanbieding aan U toegezonden.

NIEUWE ABONNEE

Naam en Voorletters: ....

Postadres: ....

Postcode: .... Woonplaats: ....

Telefoon: .... Handtekening: ....

AANGEMELD DOOR:

Naam en Voorletters: ....

Postadres: ....

Postcode: .... Woonplaats: ....

Telefoon: .... Handtekening: ....

Gewenste aanbieding: (nr. vermelden)

Knip de bon uit en stuur die op; een postzegel is niet nodig.

CB radio

Antwoordnummer 14004 - 4800 VG Breda.

Of Bel: 076 - 210424

Helderse radiopiraten duiken goeddeels onder

DEN HELDER - De Helderse piratenwereld is gisteren grotendeels 'ondergedoken' nadat de Radio Controle Dienst van de PTT opnieuw was gewaarschuwd in verband met een aanhoudende stroom van klachten, nu vooral uit de hoek van de Taxicentrale en televisiekijkers in de Hoogstraat. Een niet goed afgeregelde zender van een muziekstation is als oorzaak genoemd.

In elk geval Radio Nieuwediep, Radio Den Helder (tweemaal in verband met zenderreparaties) en Radio Van Speyk trokken gisteren de plug eruit om zo niet, net als Radio Centraal deze week, de dupe te worden van een RCD-controle. Andere piraten, naar verluidt ook weer De Baanbreker, zouden hun rentree in de ether om dezelfde reden uitstellen. Radio Coastline was gisteravond één van de zeer weinige die de uitzendingen (via een noodantenne) niet onderbraken.

Met het uit de ether plukken van de automatische zendinstallatie van Radio Centraal is geen eind gekomen aan de klachtenstroom vanuit Nieuw Den Helder-Zuidoost. De storingen op het kabelnet worden nu verklaard door de activiteiten van zogeheten DX'ers in Nieuw Den Helder, moeilijk te betrappen jongelui die met stevige zelfbouw-installaties contact proberen te krijgen met zendamateurs in het oosten en zuiden van het land en daarvoor 'van links naar rechts over de band vliegen'.

PTT onderzoekt zendkansen lokale omroep

DEN HAAG - De PTT gaat onderzoeken of lokale omroepstations in Nederland gebruik kunnen maken van dezelfde radiofrequenties. De lokale omroepen in Landsmeer, Leiden en Utrecht zullen meewerken aan een proef, die op 1 maart begint.
Het onderzoek wordt verricht in opdracht van de Nederlandse Omroep Zender Maatschappij (NOZEMA). Deze stelt ook de zenders ter beschikking.

Probleem in Nederland is dat er veel meer kandidaten voor lokale omroep zijn dan beschikbare frequenties. Drie jaar geleden kreeg Nederland tijdens internationaal overleg voor uitzendingen door lokale omroepstations de frequentieband 105 - 108 MHz toegewezen. In de FM-band zijn in totaal 31 frequenties voor de uitzendingen beschikbaar.
Om lokale radio-omroep mogelijk te maken voor de ruim 700 gemeenten in Nederland moeten de 31 beschikbare frequenties meermalen worden uitgegeven.
Doel van de proefneming, die drie maanden zal duren, is na te gaan wat in de praktijk hiervan de gevolgen kunnen zijn.
Uitgegaan is van een minimale afstand van veertig kilometer tussen twee lokale omroepstations met dezelfde frequentie. In theorie moet dit voldoende zijn om bij een maximale antennehoogte van 38 meter en een maximaal uitgestraald vermogen van de zender van 50 Watt elkaar niet in de weg te zitten.
De proef moet uitwijzen of onder deze voorwaarden ongestoord kan worden uitgezonden. De PTT controleert tegelijk of andere professionele radiogebruikers, zoals landelijke omroep en luchtvaart, geen hinder van de lokale uitzendingen ondervinden.

Wanneer de proef slaagt is landelijke invoering mogelijk. De PTT heeft al voor heel Nederland een schema gemaakt hoe de 31 frequenties moeten worden verdeeld met inachtneming van een minimale onderlinge afstand van veertig kilometer.
Landsmeer, Leiden en Utrecht zijn uitgekozen omdat deze drie gemeenten al over een lokale omroep beschikken, de afstand onderling minstens veertig kilometer is en de verzorgingsgebieden onderling verschillen.
Na afloop van de proefperiode houden de drie lokale omroepstations voor hun reguliere uitzendingen de beschikking over de zendapparatuur en de toegewezen frequentie van 105.7 MHz.
Tijdens de proefperiode wordt in de uren dat er geen lokale uitzendingen zijn maar de PTT wel metingen verricht een muziekprogramma gebracht.

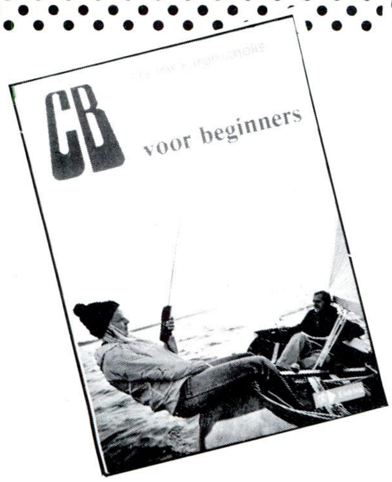
Geheime zender uit de ether

OUDE PEKELA- In samenwerking met de opsporingsdienst van de PTT legde de Hermandad beslag op de zendapparatuur van de pekelder B.B., die illegaal uitzond onder de naam „Kleine Zimba". tegen B. werd tevens proces verbaal opgemaakt. Van de heer H.W.A.K. werd een 27 mc bakje in beslag genomen.

HOEVEN/ BOSSCHENHOOFD – Op initiatief van de Radio Controle Dienst werd de etherpiraat „Pelleboer" tot zwijgen gebracht. Deze piraat zond gewoonlijk uit tijdens de carnavalsdagen en stoorde het luchtverkeer. De zenders zijn in beslag genomen.

Stuur Uw knipsel met vermelding van krant en datum naar:
CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda.

27 Mc BOEKEN



CB voor Beginners, door Stratis Karamanolis. Een handig boekje speciaal voor de beginnende 27Mc gebruiker.
ART.NR. 3011

Hfl. 2,50

CB Communicatie, door Stratis Karamanolis. Een van de eerst uitgebrachte 27Mc boeken. Informatie over gebruik van de 27Mc en de apparatuur.
ART.NR. 3013

Hfl. 3,75

Alles over CB, door Stratis Karamanolis. Een dik boek dat alles vertelt over CB gebruik, techniek e.d.
ART.Nr. 3014

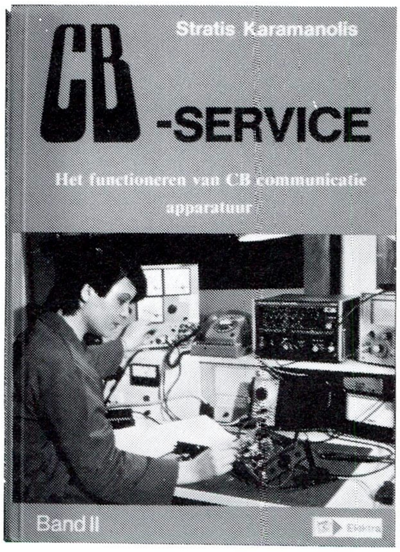
Hfl. 4,50

CB Service deel 1, door Stratis Karamanolis. Handleiding voor hen die meer willen weten over functioneren en repareren van CB apparatuur.
ART.Nr. 3015

Hfl. 3,75

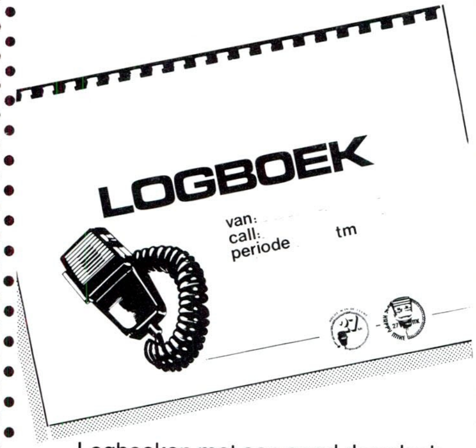
CB Service deel 2, door Stratis Karamanolis.
Vervolg op CB Service deel 1.
ART. Nr. 3016

Hfl. 3,75



CB Antennes, door Stratis Karamanolis. Een boek dat Uw problemen met antennes helpt oplossen, zeer leerzaam.
ART. Nr. 3012

Hfl. 3,75

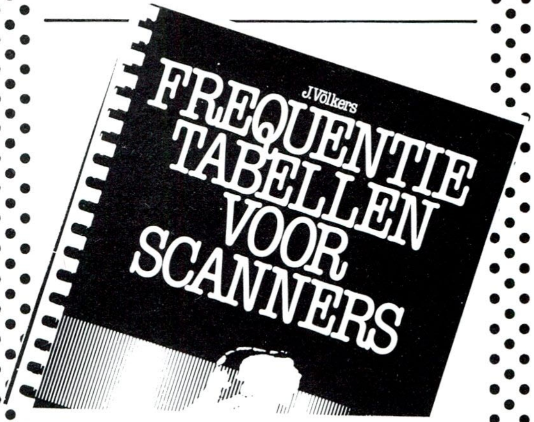


Logboeken met een goed doordachte indeling die aan de hand van enkele jaren ervaring als beste is aangenomen. Een capaciteit van bijna 700 QSO noteringen.
ART.NR. 3001

Hfl. 2,75

Een Half Watt heel wat, door Aaldrik van Utteren. Dit boekje helpt U eenvoudig op weg in de 27Mc materie.
ART. Nr. 3 11

Hfl. 2,00



Frequentietabellen voor scanner, door Jan Völkers. In dit boek kunt U de frequenties vinden van vrijwel alle mobilofoongebruikers als politie, brandweer, autotelefoon, ANWB etc. etc. Onmisbaar voor de scannerluisteraar.
ART.NR. 3037

Hfl. 34,50

27 Mc ARTIKELEN NU

bierpul

met het bekende vignet in oranje en zwart
ART.NR. 2501

2,50

asbak

in dezelfde uitvoering als de bierpul in oranje en zwarte bedrukking en mag uiteraard net als de bierpul bij geen enkele 27 MC'er ontbreken.
ART.NR. 2601

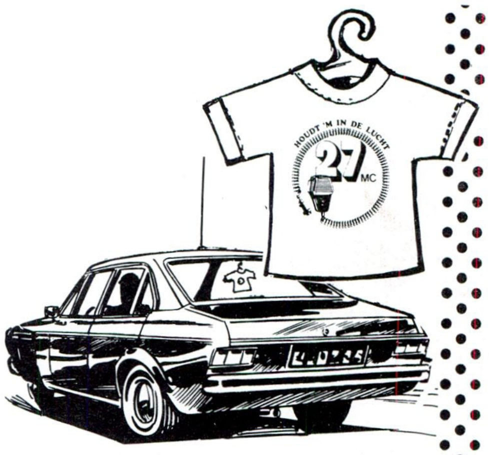
2,50

Een prima kwaliteit T-shirt met het bekende 'Houdt 'm in de lucht' vignet. Leverbaar in diverse maten.

T-shirts

Maat 128 ART.NR. 2201
Maat 140 ART.NR. 2202
Maat 152 ART.NR. 2203
Maat 164 ART.NR. 2204
Maat S ART.NR. 2205
Maat M ART.NR. 2206

5,00

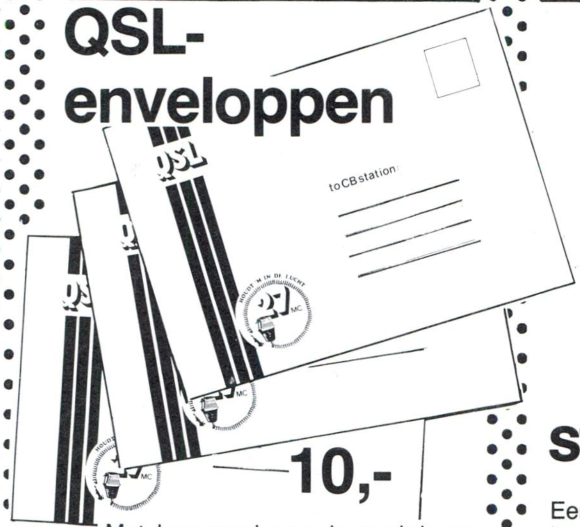


mini T-shirts

"Houdt 'm in de lucht" minishirt. Leuk voor achter in de auto of om zo maar weg te hangen.
ART.NR. 2701

2,50

QSL-enveloppen

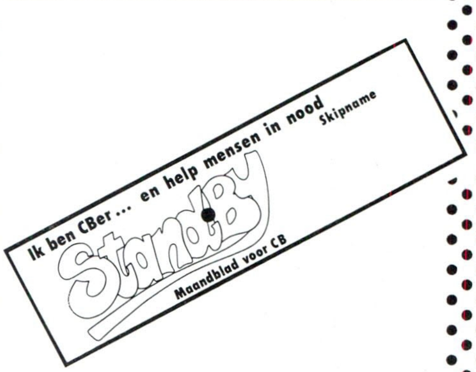


10,-

Met deze enveloppen in oranje/zwarte bedrukking wordt Uw QSL post pas 100%.
ART.NR. 2101
per doos van 500 stuks

stickers 1,-

Een set vrolijke stickers van weerbestendige kwaliteit in zwart en fris oranje met het bekende nationale 27 MC vignet.
2 Grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR. 2401



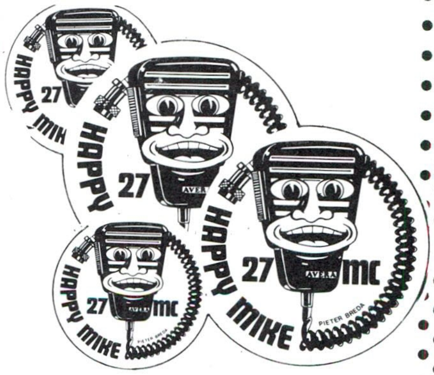
Stickers 0,25

Een 32 cm lange sticker om aan de binnenkant van een ruit (in de auto of in huis) te plakken. Er is een speciale ruimte vrijgelaten om Uw stationsnaam in aan te brengen. (Bv QSL kaart.)
ART.NR. 2403

QSL-enveloppen

10,-

"HAPPY MIKE" QSL-enveloppen met een mooie blauwe bedrukking. Een prachtige enveloppe waarmee U bij Uw tegenstation zeker een goede beurt zult maken.
ART. Nr. 3012.
per doos van 500 stuks



stickers 1,00

Een grappige serie weerbestendige en met het "HAPPY MIKE" vignet uitgevoerde stickers. In licht- en donkerblauw uitgevoerd.
2 grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm. doornsee. ART.NR. 2402

2,50

Zwaaimike voor in de auto of om thuis leuk tegen het raam te plakken. In 'Houdt 'm in de lucht' en 'Happy Mike' uitvoering.
Happy Mike = ART. Nr. 2704
Houdt 'm = ART. Nr. 2703

EXTRA VOORDEEL

stempels

Speciaal voor
Hollandse CB ers

CB MONKEY
ART.NR. 2012

TRUCKMOBILE
ART.NR. 2013

MOBILE
ART.NR. 2014

4,75 per stuk

---

stempels

voor de internationale
CB-ers

"HAPPY MIKE"
ART.NR. 2003

FOX HUNTER
ART.NR. 2007

WILD DX
ART.NR. 2008

Keep it in the Air
ART. Nr. 2002

4,75 per stuk

---

stempels

Speciaal voor
Belgische CB ers

BELGIË

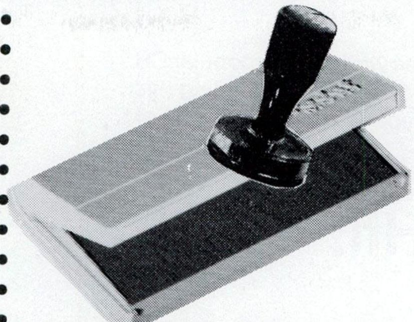
CB LOVER
ART.NR. 2021

CB MONKEY
ART.NR. 2022

TRUCKMOBILE
ART.NR. 2023

MOBILE
ART.NR. 2024

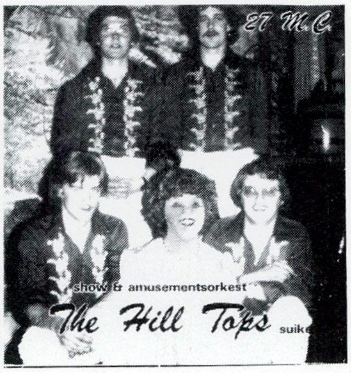
4,75 per stuk



stempel-kussen

Stempelkussen voor een goede zwarte stempelafdruk
ART.NR. 2901

6,-



Een leuke single genaamd "27 MC" van de HILL TOPS met aan de B-side de knaller "Suikerbos".
ART. Nr. 2702

3,-

Gebruik altijd het bestelformulier. Lees aandachtig de diverse bestelwijzen en noteer Uw keuze op het bestelformulier.

CB Radio 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985

Tot oktober 1982 verscheen CB Radio onder de naam 'de CB-er'. Van beide titels zijn nog een aantal bladen van voorgaande jaren verkrijgbaar.
Door de interessante artikelen en de vele schema's die gepubliceerd zijn is het ook nu nog een goed idee om de reeds verschenen nummers na te bestellen.
Nog voorradig zijn:
1980 nrs. 5-6-7-8-9-10
1981 nrs. 1-2-3-4-5-6-10-11
1982 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-11
1983 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1984 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1985 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1986 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Vermeld bij bestelling het jaar en het nummer van het blad.

Hfl. 2,50 per stuk

CB BOOKS by LOU FRANKLIN

THE SCREWDRIVER EXPERT'S GUIDE; The worlds most popular CB book on how to repair and install CB equipment. After reading this book one is able to do 95% of all CB repairs without the use of expensive test equipment.
English, 104 pages.

ART.NR. 3036 **Hfl. 29,75**

THE CB PLL DATABOOK; The newest edition of this famous book which tells You all about CB PLL systems and how to modify such a loop. The book is a must for everyone who repairs or modifies CB equipment.
English, 114 pages.

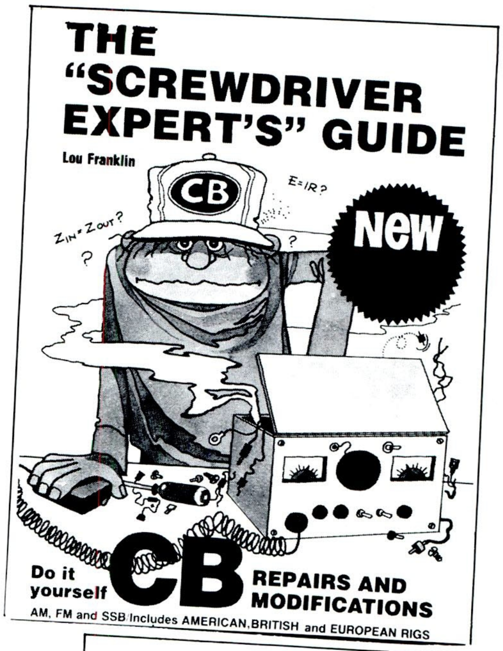
ART.NR. 3035 **Hfl. 29,75**

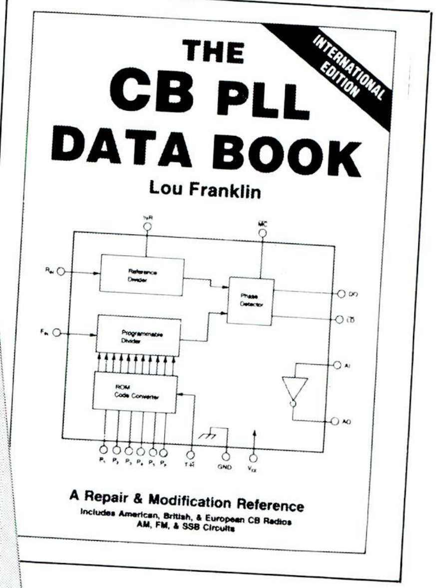
UNIDEN EXPORT SERVICE MANUAL; This books gives You the diagrams and the service information on how to repair and align Uniden equipment like President Jackson, new Grant, Cobra, etc., etc.
English, 44 pages.

ART.NR. 3047 **Hfl. 15,00**

CYBERNET EXPORT SERVICE MANUAL; Similar to the Uniden Manual. In this book are diagrams, alignment and service information from all the major Cybernet 'multimode' sets. If You want to repair, service or modify sets like the Ham International Jumbo, Concorde, Multimode, Hy Gain, Tristar, Super Star 2000 and 2200, Midland 7001, Colt types, Lafayette types, Nato 2000, etc., etc., this book is what You need to do it quickly and effectively.
English, 44 pages.

ART.NR. 3048 **Hfl. 15,00**





in	acc	bet.	verz.

BESTELFORMULIER

Naam:

Adres:

Postcode: Plaats:

Telefoon:

AANTAL	ART. NR.	OMSCHRIJVING	STUKSPRIJS	TOTAAL

Bestelbedrag Hfl.

Datum:... Handtekening:...

Ik kies voor bestelwijze nr.: .... (Leest U om problemen te voorkomen de door U gekozen bestelwijze goed door s.v.p.)

MINIMUM BESTELBEDRAG Hfl. 15,00

Stuur dit formulier, volledig ingevuld en ondertekend aan:

Avera BV
Antwoordnummer 14004
4800 VG Breda

* Een postzegel is NIET nodig.

* Uitsluitend volledig ingevulde en ondertekende formulieren worden in behandeling genomen.

De door U gekozen bestelwijze aankruisen en het nummer invullen bij het bestelformulier.

□ **1. Contant-Girobetaalkaart-Eurocheque-Bankcheque**
Stuur ons Uw bestelformulier vergezeld van contant geld of volledig ingevulde girobetaalkaart dan wel cheque. Vergeet niet Uw pasnummer te vermelden. Brieven met geld of cheques bij voorkeur aantekenen s.v.p.

De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

□ **2. Eenmalige automatische overschrijving**
U machtigt ons eenmalig het bestelbedrag van Uw rekening af te schrijven.
Vul hier Uw bank OF gironummer in.

Mijn bankrekeningnummer: □□□□□□□□□

Mijn girorekening: □□□□□□□

Stuur Uw bestelformulier aan Avera BV, wij zorgen voor de overschrijving en zenden U de goederen.

De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

□ **3. Storting op bank of giro**
Stort het bestelbedrag op de bank of girorekening van Avera BV te Breda. Stuur ons Uw bstelformulier toe en vermeldt op bank of giro-overschrijving als mededeling "Zie bestelbon".
Stort t.n.v. Avera B.V. te Breda op Amro 43 23 37 024 of op giro 4423398.
De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

□ **4. Rembours**
Indien U geen geld op wilt sturen of storten kunnen we Uw bestelling onder rembours naar U toezenden. U betaalt dan aan de postbode het bestelbedrag PLUS Hfl. 9,00 voor de rembourskosten.
Bij een bestelling boven Hfl. 75,00 worden geen rembourskosten in rekening gebracht.
U hoeft alleen het bestelformulier in te zenden.

□ **5. Afhalen**
U kunt de goederen ook zelf komen halen. Ons adres: Avera BV - Liesbosstraat 2A - 4813 BD Breda.
We zijn geopend maandag tot en met vrijdag van 09.00 tot 17.00 uur.
Voor een snelle afhandeling is het verstandig Uw bestelformulier ingevuld mee te brengen. U dient wel contant te betalen (ook girobetaalkaarten en cheques worden geaccepteerd).

6. Verzending naar adres buiten Nederland
Het is niet mogelijk om ongefrankeerd te verzenden naar adressen buiten Nederland. U dient dan bij bestelling de verzendkosten bij het bestelbedrag bij te tellen. De verzendkosten naar een niet-Nederlands adres bedragen Hfl. 10,00. Minimum bestelbedrag Hfl. 25,00.
Het is NIET mogelijk om gebruik te maken van het portvrij antwoordnummer indien U van buiten Nederland iets instuurt. U dient het bestelformulier gefrankeerd te zenden aan:

Avera BV
Postbus 9538
4801 LM Breda
The Netherlands

Stuur ons Uw bestelformulier met als betaling:

□ **6a.** Een INTERNATIONALE POSTWISSEL. Deze kunt U kopen op ieder groot postkantoor ter wereld. Bedrag in Nederlandse guldens.

□ **6b.** Een EUROCHEQUE. Gelieve volledig in te vullen met het bedrag in Nederlandse guldens. Vergeet niet op de achterzijde Uw pasnummer in te vullen. Geen strepen zetten op een Eurocheque s.v.p., daar wij hem anders niet kunnen accepteren.

□ **6c.** CONTANT GELD. Bij vrijwel alle banken kunt U Nederlandse guldens (eventueel na bestelling) kopen. Stuur dit met Uw bestelformulier.

Let op: Brieven met geld of cheques bij voorkeur aangetekend verzenden.

7. Ordering from outside the Netherlands
All prices in Dutch guilders unless otherwise mentioned.
Minimum export-order Hfl. 25,00.
If we have to send Your order to an adress out of the Netherlands we have to charge You for Hfl. 10,00 mailcosts.
Fill in the orderform and send to:

Avera BV
P.O. Box 9538
4801 LM Breda
The Netherlands

For payment please add:

□ **7a.** INTERNATIONAL MONEYORDER in Dutch Guilders. Can be bought at every large postoffice all over the world.

□ **7b.** EUROCHEQUE. We accept only eurocheques. They have to be filled in complete with the cardnumber written on the backside. Do not exceed Hfl. 300,00 at 1 cheque. Do not draw lines on a cheque.

□ **7c.** CASH. You can buy Dutch guilders at most banks. Enclose this with Your orderform.

* Do not forget to add Hfl. 10,00 mailcharge.
* Plaese send cash or cheques by registered mail only.

Missile power microphone

Radio ABE te Rotterdam adverteerde in CB Radio nr.: 87-2 met een speciale voorversterkte handmicrofoon, de Missile.
Onze nieuwsgierigheid was gewekt en we besloten deze microfoon eens nader te bekijken.

Men kan deze mike gebruiken als gewone voorversterker en tevens kan men als herkenning het 'missile-geluid' laten klinken. Deze janktoon duurt maximaal 4,5 seconden.

De mike werkt op een standaard 9 Volt blok en dat is vrij goedkoop in vergelijking met andere mikes die vaak speciale celletjes gebruiken die minimaal een tientje kosten in de winkel.

Bij de mike wordt géén plug bijgeleverd. Achterop de verpakking staat echter precies aangegeven wat de funktie is van de verschillende kleuren draad. Het aansluiten hoeft dan ook geen probleem te zijn, als men weet wat de aansluitingen zijn in de bak waar men de mike op wilt aansluiten.

Hoe men dat te weten kan komen staat uitgebreid te lezen in de 'Screwdriver Expert's Guide'.
Ter informatie drukken we hierbij ook de tekst van de kaart af.

De prijs van deze mike bedraagt slechts Hfl. 69,--.

MISSILE SOUND POWER MIC

SPECIFICATION

Sensitivity	: −30 dB at 1,000 Hz (at Maximum VR)
Impedance	: 2.2K ohm and Less (1,000 Hz)
Frequency Response	: 100 – 7,500 Hz
Missile Sound Transmission Time	: about 4.5 sec.
Battery	: DC 9V (006P)
Current Drain	: 38 hours (Continuous Use)
Inside Noise	: 1.2 mV
Mic Cartridege	: ECM Type

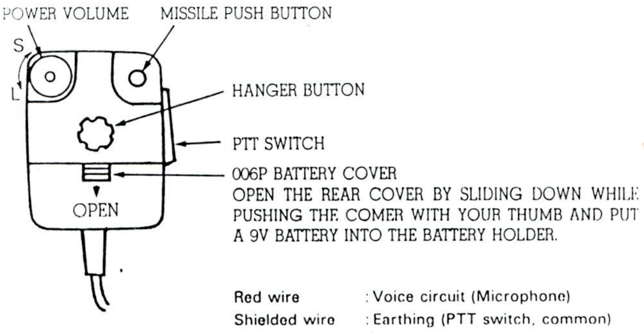
OPERATRING INSTRUCTIONS

1. Open the backcover of the microphone by sliding down while pushing the cover. Insert a 006P battery, ensuring that the polarity is correct. Check that power is abailable by pressing the PTT switch. The red L.E.D. should light.
2. Connect the microphone to your transciever.
3. Adjust the volume control for optimum modulation.
   Note: If in doubt, set to minimum volume and gradually increase.
4. When "Missile Sound" is required, push the missile button while pushing PTT switch. Release your finger from the missile button immediately.

NOTES ON USE

1. Although input/output and power supply circuits are provided with high frequency filters, interference can be further reduced by ensuring that;
   1) Microphone cord, antenna coaxial cable, etc are kept as far apart as possible.
   2) SWR Values are kept at less than 1.5 by matching coaxial cable impedance with antenna impedance.
   3) The transmitter is well earthed by a short, thick earth cable.
   4) The transmission volume must be adjusted in order to avoid "Over Modulation".

BACK VIEW



Red wire	: Voice circuit (Microphone)
Shielded wire	: Earthing (PTT switch, common)
White wire	: PTT Transmitter
Black wire	: PTT (Earth PTT common)
Blue wire	: PTT Receiver

THE GLOBETROTTERS

Postbus 91 9665 ZH Oude Pekela.

Hallo Globetrotters

Geheel tot onze eigen verbazing stonden er twee clubnieuwsen op de plaats van één. Toch willen we de redaktie van CB Radio hiervoor bedanken, want het bracht ons vrijwel up-to-date. Vanaf dit moment kunnen we dus nog directer op het clubnieuws en overig 27Mc-nieuws reageren.
Terwijl we hier het clubnieuws aan het voorbereiden zijn, heeft de zon zich goed laten zien. Als het zo doorgaat, krijgen we een prachtige zomer en dat verdienen we toch ook wel eens. Trouwens, het Pinksterweekend staat al weer bijna voor de deur en dat is voor veel mensen al een voorproefje op hun vakantie.

Maar, terug naar de club en de 27Mc. Daar draait het immers allemaal om en wij zijn geen weer-bureau.
Deze keer een groot stuk van de hand van 01 GT 001, oftewel de president van de Globetrotters. Ook was er een kleine ledengroei, die we natuurlijk niet mogen vergeten.
En, als u nog geen lid was, kijk nog even naar ons vorige clubnieuws in CB-Radio nr. 3. Het aanbod van *f*. 15,00 is nog steeds geldig.

Welkom . . . . .Welkom

Ook deze maand mogen we een nieuw lid verwelkomen. Tussen haakjes staat het internationale landennummer, welke we in de toekomst gaan invoeren als we de officiële GT-prefixes lijst af te hebben.
Deze maand een Hartelijk Welkom voor:
14 (54) GT 178 - ANDRE & HENRIETTE
P.O. BOX 54, B-9200 WETTEREN, BELGIUM. CB-QTH: ECHTERNACH, LUXEMBURG.
Op verzoek van het nieuwe lid is een landennummer verstrekt naar de CB-lokatie en niet naat het 'eigen' adres. Dit brengt ons op 14 landen, waarin we vertegenwoordigd zijn.

Tenslotte wordt de rest van het clubnieuws gevuld met een artikel van de hand van onze eigen President, 01 GT 001.
Ons rest alleen nog U allen prettige Pinksterdagen, een goede gezondheid en goede DX toe te wensen.

Bericht uit Oude Pekela,

Vorige maand heeft u al kunnen lezen dat de RCD en overige arbeiders o.a. van Rijks en Gemeente politie, Noord-Oost Groningen onveilig maakten.
De "RASSIA'S" gaan gewoon door, zo werd o.a. de populaire zender "Little Joe" uit Oude Pekela uit de lucht geplukt. (lees het knipsel).

'Little Joe' uit de lucht

Van een onzer verslaggevers

■ **OUDEPEKELA** – De illegale zendamateur A.A. (22) werd gisteren door de rijkspolitie het zwijgen opgelegd. Hij zond uit onder de naam 'Little Joe'.
Deze zender wekte herhaaldelijk de jaloezie op van collega-zendamateurs, die zich afvroegen waarom A. zo ongestoord door kon gaan met zijn ongeoorloofde activiteiten. De politie greep deze keer overigens in omdat er klachten binnen waren gekomen van het luchtverkeer en de scheepvaart. De installatie van A. werd in beslag genomen.

Volgens het krantenknipsel "Wekte Little Joe de jaloezie van collegaamateurs op". Wie voor deze walgelijke uitspraak verantwoordelijk is weet ik niet maar van jaloezie zal beslist géén sprake zijn geweest, immers, "Little Joe heeft een geheel eigen publiek zowel in Groningen als over de grens bij onze ooster buren". De suggestie dat er klachten over storing binnen gekomen waren kunnen wij ook wel met een korreltje zout nemen want "Little Joe" stoort absoluut NIET!"

Enige weken later is het weer raak. En, . . . jawel hoor het zal weer niet een lid van de GT-club zijn of eigenlijk twee leden van de GT-club die gepakt werden. Op de 2e april werden door arbeider B.P. Muller van de RCD en arbeiders van de Rijkspolitie uit Finsterwolde, zender en voeding van 1 GT 44 en een oude bekende de 1 GT 20 (jawel hij weer) in beslag genomen.

Peter en Leen waren bezig om een RECORD te draaien maar deze poging strandde bij 45 uur. Het was overigens de bedoeling dat zij hun eigen record van 500 uur zouden overtreffen.

Een pikant detail is wel het feit dat de krant ondanks dat zij op de hoogte werden gesteld van de inbeslagname er geen melding van maakte. Waarschijnlijk heeft men dit niet gedaan omdat de "gepakten" suggereerden dat het om een JALOEZIE VERRAAD van "Little Joe" betrof. Overigens is "Little Joe" een goede klant bij de "Winschoter Courant".

Op bijgaande foto's het gepakte GT-ledenpaar en een pagina grote kopie van het "Bewijs van onvangst". Waarom dat laatste zo heet zal mij wel altijd een raadsel blijven immers, de apparatuur word legaal gestolen.
Dus is zo'n bewijs niet nodig en iedere amateur die gepakt wordt moet eigenlijk zo'n stuk papier niet aannemen laatstaan tekenen.

1 GT 1

Foto: "Bewijs van ontvangst".

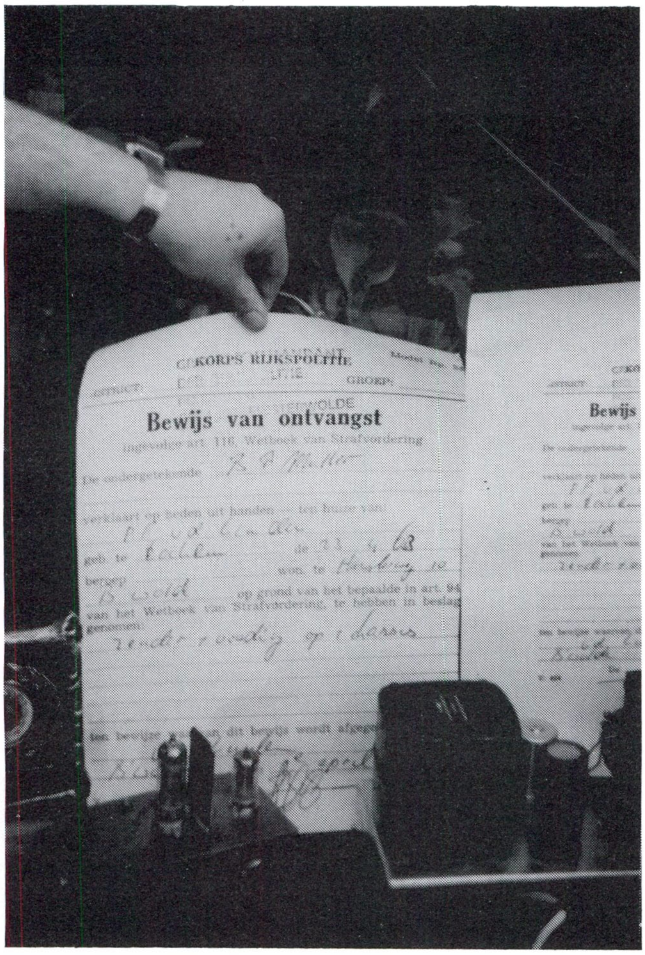


Foto: Peter en Leen "gepakt".

Van de leden gehoord

Deze, hopelijk iedere maand aanwezige, rubriek brengt dat wat leeft onder andere leden. Geen roddel, maar we nieuwtjes vanuit alle punten van de wereld, waar onze leden aanwezig zijn. Reacties en nieuwtjes voor en over deze rubriek zijn van harte welkom en stuur ze naar 01 GT 025, Postbus 1093, 2001 BB Haarlem.
- 01 GT 148, Jaap uit Veendam, heeft laten doorschemeren dat hij op weg is naar zijn eerste DX AWARD. Laten we hopen, dat dit waar is.
Trouwens, er zijn nog meer liefhebbers voor die AWARDS, dus zet hem op en haal zo'n Award binnen.
- Er is geen tokkelrecord op komst, zoals we de vorige keer melden.
Het ging om een 3 meter zendrecord, waar één van onze leden aan deel zou nemen. Helaas, door onvoorziene omstandigheden (R.C.D.) kan dit niet doorgaan.
- Verontrustend nieuws ontvingen we uit Emmeloord. De 01 GT 003 en zijn lady 01 GT 004 vonden hun aquamobiel uitgebrand op de ligplaats.
Beiden zijn druk bezig om in ieder geval deze zomer weer aquamobielend de ether in te gaan. We wensen hen sterkte toe.
- De QSL-kaart van Hotel Bravo, 06 GT 177 uit Soultz, Frankrijk, werd in het aprilnummer bekroond door Pieter Breda. Felicitaties vanaf onze kant zijn onderweg naar dit bekroonde lid.

President Franklin

De redactie maakte onlangs kennis met een nieuwe telg uit de President familie.
Het is de PRESIDENT FRANKLIN. Deze nieuwe bak is een 200 kanaals AM-FM-SSB bak met veel toeters en bellen.
Hij lijkt een beetje op de Ham Jumbo en de Colt basisbak die vroeger te koop waren, maar intern is het een geheel andere set.

Uiterlijk

De Franklin ziet er stevig en robuust uit. De kast is van zwart metaal en de teksten zijn wit opgezet.
Opvallend zijn de twee grijpbeugels waarmee men de set uit het chassis kan trekken. Aan de voorzijde voorts twee meters en de speaker plus een groot aantal knoppen voor de diverse functies.

Werking

We hebben de Franklin in werking gezien in een testopstelling. Van nature is de bak al erg goed maar krijgt men een afgeregeld exemplaar dan heeft men een CB set die gelijk of beter is dan de Jackson.
Er kan een vermogen verkregen worden van 30 Watt met een prima modulatie.
Doordat men een goede voeding gebruikt is de set ook bromvrij en dat laat bij veel basisposten nog wel eens te wensen onver.
Zoals gezegd heeft de set vele functies en zij werken allen prima.

PRESIDENT

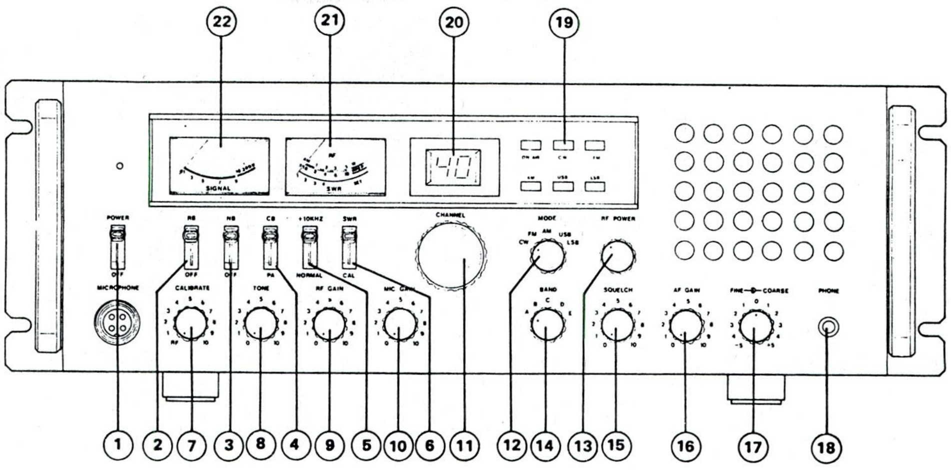
Universele manual

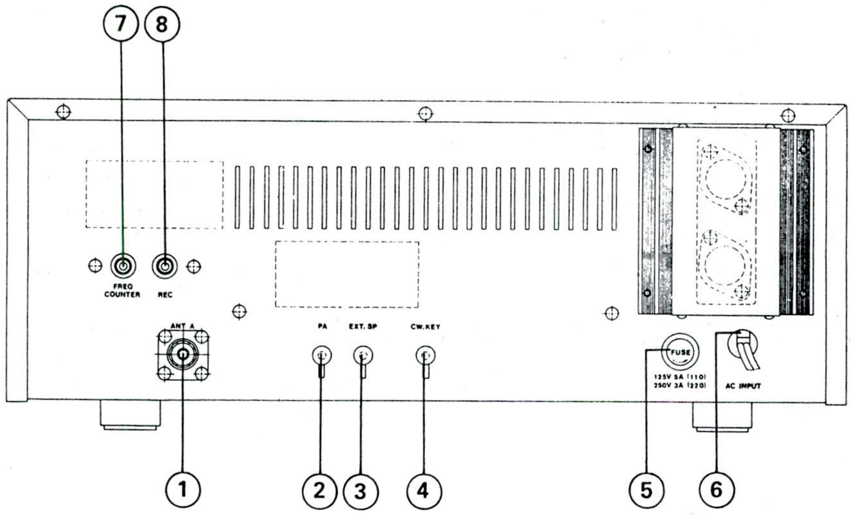
Bij de set wordt een complete manual geleverd in de Engelse taal.
Men treft hierin aan o.a.:

- technische gegevens
- gegevens voor de bediening
- installatie
- bedieningsinstructies
- afregeling van de diverse functies bij RX en TX
- printlayouts
- schema
- onderdelenlijst
- frequentietabel

Opvallens is dat men in de manual de naam President Franklin niet tegenkomt. Daaruit kan men opmaken dat men deze set ook onder andere namen kan tegenkomen.
Het binnenwerk van de set is ook niet echt gelijk aan dat van andere Uniden Producten waar de Presidenten normaal altijd vandaan komen. Maar dat is in dit geval geen nadeel.
De bak ziet er goed uit en werkt perfect. Jammer dat dit soort apparaten niet legaal aan iedereen in Nederland verkocht mogen worden.

De prijs voor deze klasse set is redelijk, ook al blijft een bedrag van twaalf-dertien honderd gulden voor veel mensen een hoop geld.





Bedieningsmogelijkheden

1. Power aan/uit.
2. Roger Beep aan/uit.
3. Noise Blanker schakelaar.
4. CB-PA schakelaar.
5. 10 Kc shift.
6. SWR meetinstelling.
7. Calibrate for SWR instelling.
8. Toonregeling.
9. RF Gain.
10. Mike gain.
11. Kanalenkiezer.
12. Modulatiekeuze.
13. RF Power.
14. Band keuze 1 t/m 5.
15. Squelch.
16. AF Gain.
17. Coarse control.
18. Phone jack.
19. Functie indicators.
20. Kanaaluitlezing.
21. Power/SWR meter.
22. S-meter.
23. PTT schakelaar op mike.

Op de achterzijde van de set treffen we aan:

1. Antenneaansluiting.
2. PA speaker jack.
3. Externe speaker jack.
4. CW aansluiting key.
5. Zekeringhouder.
6. AC aansluiting.
7. Counter output aansluiting.
8. Recording output jack.

Frequency/Channel Chart

Channel	ANT FREQUENCY (MHz)									
	A BAND		B BAND		C BAND		D BAND		E BAND	
	Normal	+10 KHz	Normal	+10 KHz	Normal	+10 KHz	Normal	+10 KHz	Normal	+10 KHz
1	26.065	26.075	26.515	26.525	26.965	26.975	27.415	27.425	27.865	27.875
2	26.075	26.085	26.525	26.535	26.975	26.985	27.425	27.435	27.875	27.885
3	26.085	26.095	26.535	26.545	26.985	26.995	27.435	27.445	27.885	27.895
		(3A)		(3A)		(3A)		(3A)		(3A)
4	26.105	26.115	26.555	26.565	27.005	27.015	27.455	27.465	27.905	27.915
5	26.115	26.125	26.565	26.575	27.015	27.025	27.465	27.475	27.915	27.925
6	26.125	26.135	26.575	26.585	27.025	27.035	27.475	27.485	27.925	27.935
7	26.135	26.145	26.585	26.595	27.035	27.045	27.485	27.495	27.935	27.945
		(7A)		(7A)		(7A)		(7A)		(7A)
8	26.155	26.165	26.605	26.615	27.055	27.065	27.505	27.515	27.955	27.965
9	26.165	26.175	26.615	26.625	27.065	27.075	27.515	27.525	27.965	27.975
10	26.175	26.185	26.625	26.635	27.075	27.085	27.525	27.535	27.975	27.985
11	26.185	26.195	26.635	26.645	27.085	27.095	27.535	27.545	27.985	27.995
		(11A)		(11A)		(11A)		(11A)		(11A)
12	26.205	26.215	26.655	26.665	27.105	27.115	27.555	27.565	28.005	28.015
13	26.215	26.225	26.665	26.675	27.115	27.125	27.565	27.575	28.015	28.025
14	26.225	26.235	26.675	26.685	27.125	27.135	27.575	27.585	28.025	28.035
15	26.235	26.245	26.685	26.695	27.135	27.145	27.585	27.595	28.035	28.045
		(15A)		(15A)		(15A)		(15A)		(15A)
16	26.255	26.265	26.705	26.715	27.155	27.165	27.605	27.615	28.055	28.065
17	26.265	26.275	26.715	26.725	27.165	27.175	27.615	27.625	28.065	28.075
18	26.275	26.285	26.725	26.735	27.175	27.185	27.625	27.635	28.075	28.085
19	26.285	26.295	26.735	26.745	27.185	27.195	27.635	27.645	28.085	28.095
		(19A)		(19A)		(19A)		(19A)		(19A)
20	26.305	26.315	26.755	26.765	27.205	27.215	27.655	27.665	28.105	28.115
21	26.315	26.325	26.765	26.775	27.215	27.225	27.665	27.675	28.115	28.125
22	26.325	26.335	26.775	26.785	27.225	27.235	27.675	27.685	28.125	28.135
23	26.355	26.365	26.805	26.815	27.255	27.265	27.705	27.715	28.155	28.165
24	26.335	26.345	26.785	26.795	27.235	27.245	27.685	27.695	28.135	28.145
25	26.345	26.355	26.795	26.805	27.245	27.255	27.695	27.705	28.145	28.155
26	26.365	26.375	26.815	26.825	27.265	27.275	27.715	27.725	28.165	28.175
27	26.375	26.385	26.825	26.835	27.275	27.285	27.725	27.735	28.175	28.185
28	26.385	26.395	26.835	26.845	27.285	27.295	27.735	27.745	28.185	28.195
29	26.395	26.405	26.845	26.855	27.295	27.305	27.745	27.755	28.195	28.205
30	26.405	26.415	26.855	26.865	27.305	27.315	27.755	27.765	28.205	28.215
31	26.415	26.425	26.865	26.875	27.315	27.325	27.765	27.775	28.215	28.225
32	26.425	26.435	26.875	26.885	27.325	27.335	27.775	27.785	28.225	28.235
33	26.435	26.445	26.885	26.895	27.335	27.345	27.785	27.795	28.235	28.245
34	26.445	26.455	26.895	26.905	27.345	27.355	27.795	27.805	28.245	28.255
35	26.455	26.465	26.905	26.915	27.355	27.365	27.805	27.815	28.255	28.265
36	26.465	26.475	26.915	26.925	27.365	27.375	27.815	27.825	28.265	28.275
37	26.475	26.485	26.925	26.935	27.375	27.385	27.825	27.835	28.275	28.285
38	26.485	26.495	26.935	26.945	27.385	27.395	27.835	27.845	28.285	28.295
39	26.495	26.505	26.945	26.955	27.395	27.405	27.845	27.855	28.295	28.305
40	26.505	26.515	26.955	26.965	27.405	27.415	27.855	27.865	28.305	28.315

Specifications

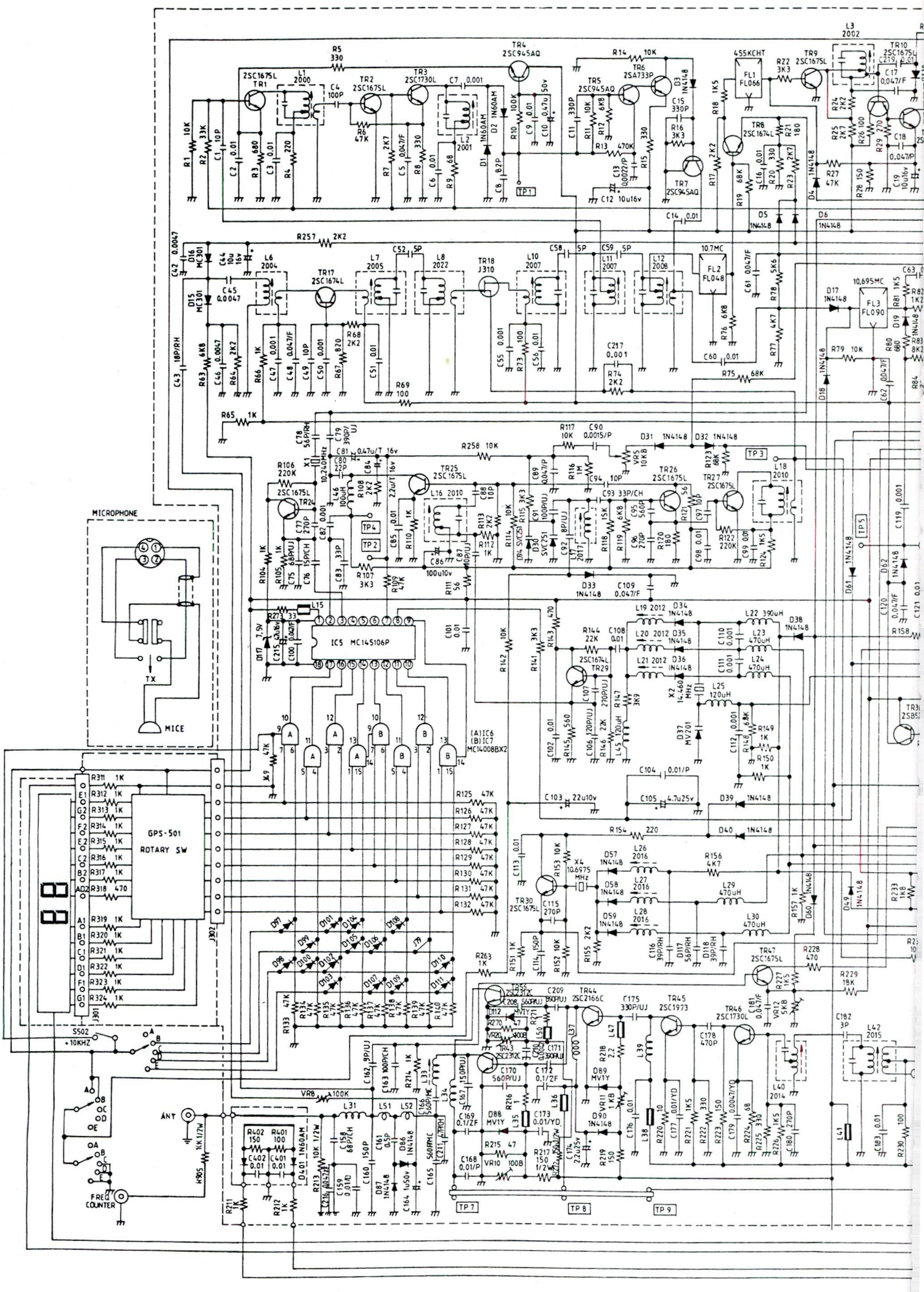
General	
Channels	3000 channels
Modulation Modes	CW, FM, AM, USB, LSB
Frequency Range	26.065 to 28.305 MHz
Frequency Control	Phase-locked synthesizer
Frequency Tolerance	±0.005%
Frequency Stability	±0.003%
Operating Temperature Range	–30°C to + 50°C
Microphone	Plug-in [4-pin], 600 Ohm dynamic type
AC Input Voltage	110V 50Hz (220V 60Hz)
AC Power Consumption	90W
Antenna Connectors	Standard SO-239 type
Semiconductors	9 IC, 1 FETs, 61 Transistors
Meter #1	Indicates relative RF power output/antenna SWR
Meter #2	Indicates received signal strength

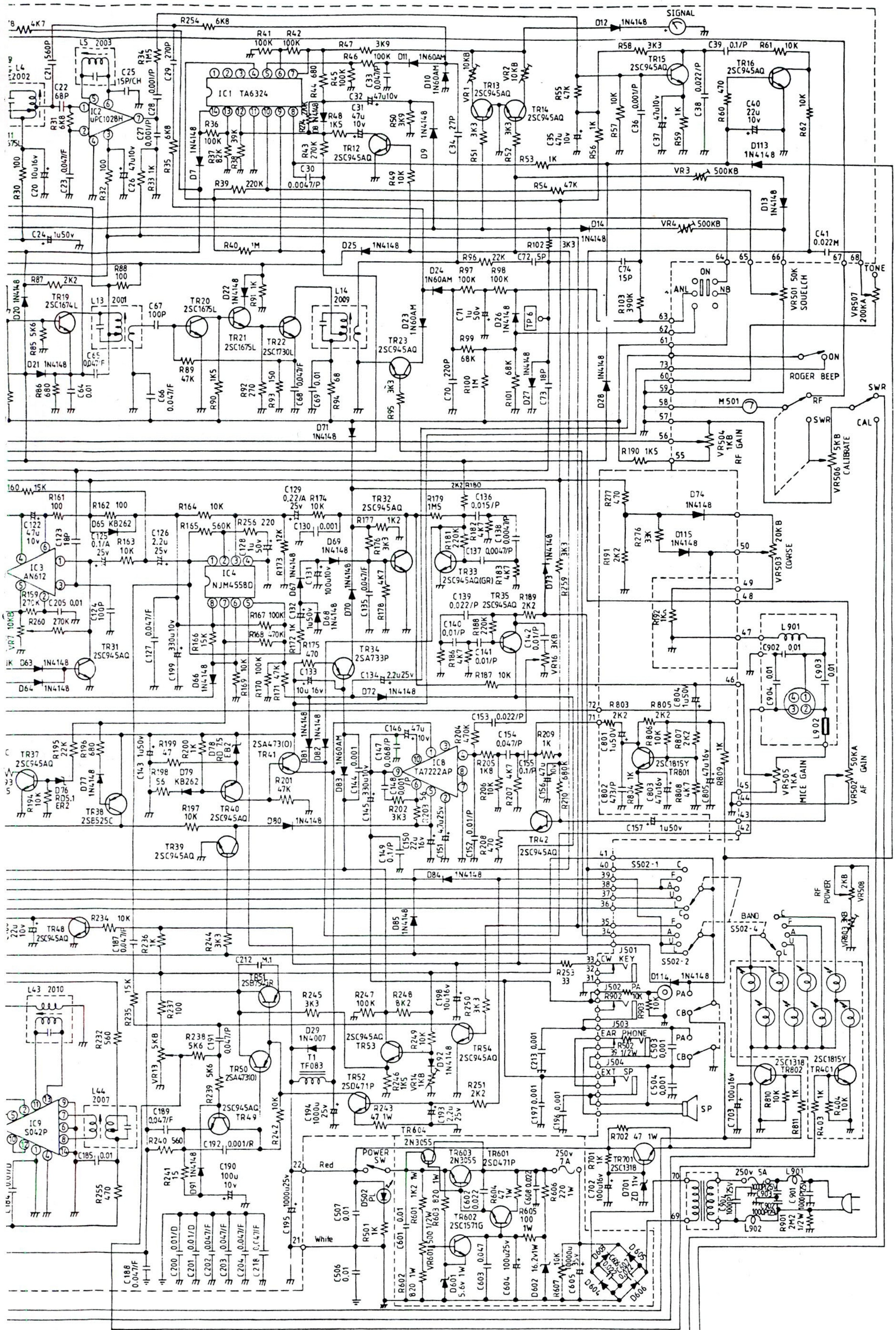
Transmitter	
Power Output	CW/AM/FM 10W LSB/USB 21W
SSB Generation	Dual-balanced modulation
AM Modulation	Class B amplitude, collectors modulation
AM Modulation Capability	Up to 100%
FM Deviation	±1.5 KHz @ 1,250 Hz 20 mV audio
Clarifier Range	±5 KHz
Harmonic and Spurious Emission	Better than 60 dB
AM/FM Frequency Response	400 to 5,000 Hz
SSB Frequency Response	400 to 3,000 Hz
Output Impedance	50 Ohms unbalanced
Output Indicators	RF Meter shows relative RF output power.

Receiver	
AM Sensitivity	1 μV for 10 dB S/N
FM Sensitivity	1 μV for 20 dB S/N
SSB Sensitivity	0.2 μV for 10 dB S/N
AM/FM Selectivity	5 dB at 4 kHz, 50 dB at 10 kHz
SSB Selectivity	5 dB at 2 kHz
Image Rejection	More than 50 dB
IF Rejection	More than 80 dB at 455 kHz
AGC	Change in audio output less than 12 dB: from 10μV to 0.4V
Squelch	Adjustable -threshold less than 0.7 μV
Audio Frequency Response	400 to 2,500 Hz
Distortion	Less than 10% at 2 watts output into 8 Ohms
Adjacent Channel Rejection	>75 dB
Cross Modulation	>50 dB
Intermediate Frequency	10.695 MHz [Am-1st, SSB], 455 KHz [AM-2nd]
Clarifier Range	±5 KHz
Noise blanker	IF single gate type
Audio Output Power	More than 3 watts into 8 Ohms
Built-in Speaker	8 Ohms, dynamic
External Speaker (optional)	Disables internal speaker when connected

PRESIDENT™

Schematic Diagram



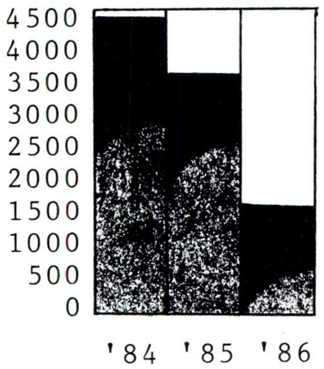


SIGNAL
IC1 TA6324
IC2 uPC1028H
IC3 AN612
IC4 NJM4558D
IC8 TA7222AP
IC9 S042P
TR12 2SC945AQ
TR13 2SC945AQ
TR14 2SC945AQ
TR15 2SC945AQ
TR16 2SC945AQ
TR19 2SC1674L
TR20 2SC1675L
TR21 2SC1675L
TR22 2SC1730L
TR23 2SC945AQ
TR31 2SC945AQ
TR32 2SC945AQ
TR33 2SC945AQ(GR)
TR34 2SA733P
TR35 2SC945AQ
TR37 2SC945AQ
TR38 2SB525C
TR39 2SC945AQ
TR40 2SC945AQ
TR41 2SA473(O)
TR42 2SC945AQ
TR48 2SC945AQ
TR49 2SC945AQ
TR50 2SA473(O)
TR53 2SC945AQ
TR54 2SC945AQ
TR52 2SD471P
TR601 2SD471P
TR602 2SC1571G
TR603 2N3055
TR604 2N3055
TR701 2SC1318
TR801 2SC1815Y
TR802 2SC1318
TR401 2SC1815Y
T1 TF083
VR1 10KB
VR2 10KB
VR3 500KB
VR4 500KB
VR501 50K SQUELCH
VR507 200KA TONE
ANL
NB
ON
ROGER BEEP
M501
RF
SWR
CAL
VR504 1KB RF GAIN
VR506 5KB CALIBRATE
VR503 20KB COARSE
VR505 1KA MICE GAIN
VR502 50KA AF GAIN
L901
S502-1
S502-2
S502-4
BAND
RF POWER
VR508 2KB
J501 CW KEY
J502 PA
J503 EAR PHONE
J504 EXT SP
PA
CB
SP
POWER SW
Red
White
D502 PL
D701 ZD 11v
250v 7A
250v 5A
L902

Landelijk Sekretariaat ALERT
Postbus 1769
1200 BT Hilversum
035 - 83 32 34

Giro nr.: 69.69.69.

ONKOSTEN 84/85/86



Prijsje puzzel CB Radio nr. 1

Onder de goede inzenders van de puzzel is inmiddels een prijswinnaar getrokken. De gelukkige is Dhr. Voetelink uit Haarlem, REACT 008.
Hij won 25 gulden.

Financieel beleid werpt opnieuw vruchten af

Het in 1985 ingestelde financiële beleid van de voorzitter (REACT/ALERT heeft immers al lang geen aparte penningmeester meer) heeft ook vorig jaar vruchten afgeworpen, ZO BLIJKT UIT HET JAARVERSLAG 1986, OPGESTELD DOOR EEN EXTERNE ACCOUNTANT. Achtereenvolgens werd in 1984 ruim 4400,- en in 1985 zo'n 3500 gulden aan onkosten gemaakt. Indien, net als in '84 en '85 afschrijving van de inventaris buiten beschouwing wordt gelaten, komt de uitgavenpost voor 1986 op ongeveer 1500 gulden uit.
Dat betekent, dat de onkosten in '86 t.o.v. '85 gedrukt werden met bijna 2000 gulden, ofwel 55%.

REACT/ALERT wil op safe spelen

Vele jaren heeft REACT/ALERT gedraaid op privé-leningen en donaties.
Een organisatie als de onze dient echter op safe te spelen, d.w.z. kostendekkend te werken, zonder daarbij te zeer afhankelijk te zijn van de goedgevigheid van anderen. Daarom heeft ALERT, net als andere (vrijwilligers) organisaties als bijv. de dierenbescherming, contributie. Dat is nodig voor het voortbestaan van ALERT ingeval door uiteenlopende omstandigheden neveninkomsten verminderen. Andere hulporganisaties hebben voor dergelijke situaties een "reservepot". Door de beperkte inkomsten van ALERT en het ontbreken van subsidie, is het opbouwen van zo'n reserve uitgesloten. Daarom doen we steeds weer een beroep op u; ALERT is er ook in uw belang. Vul daarom vandaag nog ons inschrijfformulier in. Uw steun is zo ontzettend hard nodig. Alvast bedankt.

Folder ALERT 87/88

Snelle communicatie is in noodsituaties een zeer belangrijke schakel, vaak van levensbelang. Neem bijvoorbeeld een "simpele" hartstilstand.
"Simpel" omdat in principe ieder hart weer op gang gebracht kan worden -gereanimeerd heet dat-, mits dat in korte tijd gebeurd. Indien er op zo'n moment echter geen direct contact met hulpverlenende instanties mogelijk is, door bijvoorbeeld afwezigheid van telefoon of ANWB praatpalen in de onmiddellijk omgeving, komt hulp te laat. Jaarlijks verliezen talloze mensen onnodig hun leven door het ter plaatse ontbreken van communicatiemogelijkheden. Onschatbaar is het aantal mensen dat door verlate hulpverlening blijvend letsel heeft opgelopen: hersenbeschadiging, verlamming, verlies van ledematen, brandwonden, etc. ALERT tracht, gebaseerd op jarenlange ervaring van soortgelijke organisaties, een communicatienetwerk op te bouwen dat in andere landen uitermate succesvol is gebleken.

ALERT Nederland werd in 1980 opgericht onder de naam REACT, naar Amerikaans voorbeeld. REACT, een internationale organisatie met meer dan 2000 teams verspreid over 10 landen, werd in 1982 uit erkenning voor de uitstekende prestaties van haar vrijwillig(st)ers uit ruim 2300 kandidaat-organisaties geselecteerd voor de

Amerikaanse "President's Volunteer Action Award". In totaal werden door REACT teams reeds meer dan 100.000.000 (100 miljoen) noodgevallen behandeld!
In 1984 besloot REACT Nederland haar naam te wijzigen in een naam die de Nederlandse beter in het gehoor zou liggen en die een duidelijker beeld zou geven van onze belangrijkste taak: Alert reageren op noodsituaties. Enkele jaren later werd de nieuwe naam doorgevoerd.

ALERT Nederland bestaat uit vrijwilligers die zowel individueel als in teamverband hun medemens in noodgevallen behulpzaam willen zijn.
Centraal daarbij staat het gebruik van een in vele landen beproefde levensredder; 27Mc-apparatuur. In Nederland bevinden zich maar liefst meer dan een half miljoen 27Mc-apparaten, ook wel "bakkies" genoemd.
Dat maakt 27Mc-apparatuur tot het meest verspreide soort draadloze communicatiemiddel in ons land! Dat is niet zo verwonderlijk, want 27Mc-apparatuur biedt ten opzichte van soortgelijke communicatieapparatuur een aantal voordelen.

Allereerst is het zenden op de door de overheid opengestelde MARC 27MC-kanalen, zonder enige vorm van examen, aan iedereen met een leeftijd vanaf 16 jaar vrij toegankelijk. Wel dient u op het postkantoor een machtigingsbewijs aan te vragen en zich te houden aan de machtigingsvoorwaarden, anders bent u strafbaar. Het uitzenden van muziek, reclame en omroepprogramma's is bijvoorbeeld niet toegestaan. U mag de apparatuur alleen gebruiken voor het praten met anderen.

Daarnaast is 27Mc-apparatuur goedkoop in aanschaf; voor slechts een paar honderd gulden kunt u zich bezitter van een complete 27Mc-installatie noemen. Eigenaars van pleziervaartuigen hebben dan ook, als alternatief voor een kostbare marifooninstallatie, vaak 27MC-apparatuur aan boord.

En... wat in geval van nood zeer belangrijk is: 27Mc kent een internationaal noodkanaal, kanaal 9. ALERT Nederland houdt zich bezig met het beluisteren van dit noodkanaal en het verlenen van (communicatie) hulp. ALERT Nederland tracht dit doel te bereiken door vorming van zowel individuele luisterposten alsmede oprichting, begeleiding en training van teams. Daarnaast tracht ALERT niet-bezitters van 27Mc-apparatuur ervan bewust te maken dat een "bakkie" naast het maken van een leuke "tokkel" ook een levensredder kan zijn. Door dit stukje hopen we in ieder geval in laatstgenoemde opzet geslaagd te zijn. Nog meer zouden we het toejuichen als u zich als aspirant-luisterpost bij ons aanmeldt of ons werk anderszins wilt ondersteunen.

☐ Ja, ook ik wil dat u ALERT blijft. Noteer mij dus maar als donateur.
☐ Ja, ook ik wil ALERT hulpverlener worden. Schrijf mij in als asp. lid.
☐ Schrijf (NAAM) (GEB. DATUM) in als gezinslid

() Ik heb mijn bijdrage gestort op gironr. 69.69.69 t.n.v. ALERT, Hilversum
() Eurocheque/bankcheque/girobetaalkaart is bijgesloten.

NAAM TELEFOON
ADRES POSTCODE
WOONPLAATS GEB. DATUM (leden)

Jaarlijkse minimum bijdragen:

Donateurs	*f*. 25,-	(incl. abonnement ALERT periodiek)
Juniorleden (vanaf 16 jaar)	*f*. 22,50	(incl. abonnement ALERT periodiek)
Leden van 18 t/m 64 jaar	*f*. 27,50	(incl. abonnement ALERT periodiek)
Leden vanaf 65 jaar	*f*. 22,50	(incl. abonnement ALERT periodiek)
Inwonende gezinsleden	*f*. 15,-	(excl. abonnement ALERT periodiek)

Aan het lidmaatschap is een minimum leeftijd gesteld van 16 jaar.
I.v.m. toezending van diverse materialen, waaronder pasjes, geldt voor elk nieuw lid een éénmalige tegemoetkoming in de onkosten van *f*. 2,50.

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

OVERIJSSEL

HAVERSLAG
Sibculoseweg 36
7676 PC Westerhaar
Tel.: 05498 - 59381

CB Apparatuur
Satelliet TV
Mobilofoons
Inruilapparatuur
Antennes en Rotoren
voor Radio TV en 27 Mc.
Reparaties en Onderdelen

AMSTERDAM

Wij hebben een zeer grote sortering

SCANNERS
CB APPARATUUR

Tevens hebben wij de grootste sortering telefoons van Nederland.

Elcon
TELEBOETIEK
Elcon Electronics
Utrechtsestraat 108
1017 VS Amsterdam
Telefoon 020-279378

ZAANDAM

othec
electronica
Oostzijde 115 Zaandam Tel. 075-354854

Translstoren
Verzilverd draad
H.F. Blikjes
Stalen inbouwkasten

DEN HAAG

DE SPECIAALZAAK VOOR
radio-communicatie apparatuur
KENWOOD - YAESU - ICOM - SATCOM

- **ANTENNES** — BUTTERNUT ● CUE DEE ● TONNA ● DRESSLER ● HOXIN ● FRITZEL JAY BEAM ● DATONG ● HY GAIN etc.
- **ROTOREN** — KENPRO ● DAIWA ● CH. MASTER HIRSCHMANN ● CUSHCRAFT
- **SCANNERS** — HANDIC ● ATRON ● AOR BOCO ● BEARCAT ● REGENCY
- **LINEARS** — TONO ● ALINCO ● HENRY RADIO
- **DECORDERS** — voor RITTY ● CW ● TOR ● FAX TONO ● TELEREADER ● POCOM
- **BOUWKITS** ● **ELECTRONICA ONDERDELEN** DIVERSE SPECIALITÉ'S TOKO ● NEOSID ● AMIDON
- **VRZA en VERON ARTIKELEN** - PE1HAX

RUYTENBEEK
Wilgstraat 53a (bij het Thomsonplein)
2565

TE KOOP

2 meter kristalset tevens compl. ant. installatie + beam + rotor + zwiepmast + superstar 2000.
Inl. via tel.: 04120-47789.

Kenwood HF transceiver Ts-4305 + voeding PS-430 20A+storings filters + kenwood mc-80 tafelmike alles in nieuwstaat en in 1 koop weg p.n.o.t.k.
Informatie bij P.P. - Postbus 5 - 9218 ZA Opeinde.

GEVRAAGD

Ik verzamel alles maar dan ook alles van de Space-Shuttle wie heeft wat sturen naar:
R. Veger, Postbus 3066, p.c. 5203 db 's Hertogenbosch Nederland. Bij voorbaat mijn hartelijk dank.

GRATIS

Als lid-abonnee van CB-Radio kunt U hier gratis een niet-commerciele advertenties plaatsen. Maak gebruik van deze service en stuur de bon in.

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam: ______________________

Adres: ______________________

Postcode: ______________________

Woonplaats: ______________________

____
Datum en Handtekening:

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of euro-cheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

ARNHEM

„TELEMARC" SPECIAALZAAK

TELEMARC

VOOR ZEND- EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN, ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION
OFFICIELE HANDIC DEALER.

ROTTERDAM

CB SHOP

Voor al Uw
* 27 Mc benodigdheden
* scanners
* onderdelen
* reparaties

Burg. Bosplein 5
Rotterdam (Overschie)
Tel.: 010 - 4374803.

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-4855718

BREDA

fa COHEN

Boschstraat 94 – 4811 GK Breda – Telefoon 076 - 226203

Detailhandel in electrotechnische installatie-materialen
Verlichting - TL en lampen
Electronica. P.A.-Audio en communicatie
Grootverbruik voor instellingen, scholen en bedrijven

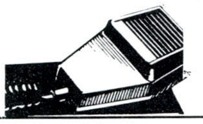
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zelfbouwers; transistoren, elco's, kondendatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A

TEL. 010 -4775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

OLDENZAAL

NU EINDELIJK OOK IN OLDENZAAL:
DE SPECIAALZAAK VOOR AL UW ELEKTRONIKA - ARTIKELEN

We bieden U een totaalassortiment van I.C.'s tot transistoren tot komplete bouwpakketten, van versterkingsmodules tot scanners, van LED's tot .... Enfin teveel om op te noemen. Daarom overtuig U zelf en stap eens gezellig binnen bij:

PAUL'S ELEKTRONIKA
ELEKTRONIKA-SPECIAALZAAK TWENTE
STEENSTRAAT 31 7571BH OLDENZAAL TEL.05410-21683

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING antennetechniek BV

NU OOK 40 - 4Watt

ANTENNES
= ROTOREN = COAX KABEL
= BEVESTIGINGS-MATERIAAL = VERSTERKERS
= AUTO-ANTENNES
= MASTEN = TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR = PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES = AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR ENZ.

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

Ook úw zaak kan vermeld worden.

Voor informatie:
bel **076 - 210424.**

GEGARANDEERD GOEDKOPER DAN U DENKT !!!!

KAMPEN

ELKATRONIC

DE SCANNERSPECIALIST

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

UTRECHT

RADIO COMM. CENTER

RCC Radio Communication Center Utrecht
030-433835
Amsterdamsestr.weg 561-563

UTRECHT

Radio comm. app.
Groot scanner ass.
Luchtvaart (burger + mil.)
Antennes
27 MC/CB
Scheeps comm.
Metaaldetectors
Computers
Telex- Tor app.
Hobby-electronica
Beveilig.app.
Dumpstore
Radio ontvangers
Boekenshop

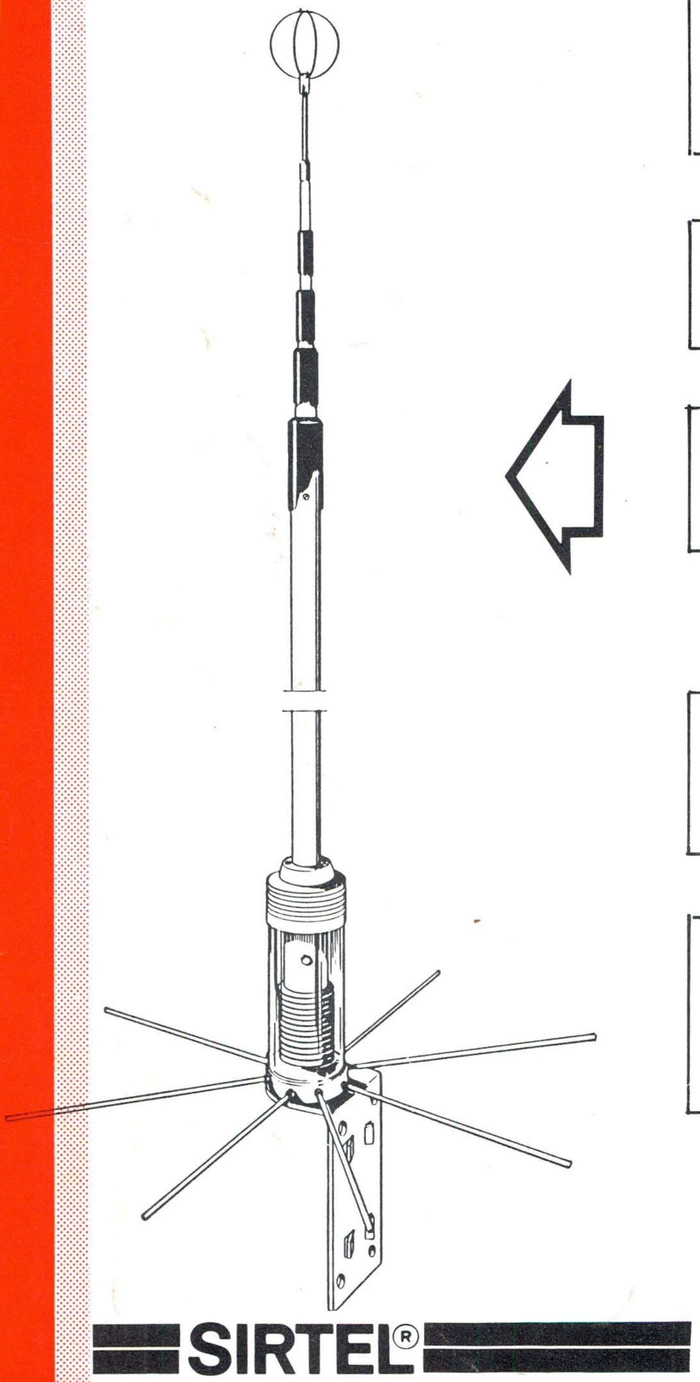
Tevens verkoop service - buro's van o.a. V.R.Z.A., VERON en BDXC.
Verder vele boeken en naslagwerken voor: Frekwenties, codes, telex, CW, TOR, enz. enz.

ABE

2e Middellandstraat 26a, Rotterdam - Telefoon 010-4775802

Op maandag gesloten - Vrijdag's koopavond

RADIO & TV • RADIO & TV • RADIO & TV



Uniden PC 404 zwart voorfront 40 kanalen 4 watt cept keuring nu met Pan dm510 voorversterkte handmike aangeplugd en batterij

355,-

Satcom 1000 FM 40 kanalen 4 Watt cept keuring

230,-

Sirtel S2000 basis antenne 5/8 golf 8 korte radialen 26-28 MHz. max. 2000 watt

199,-

Pan super baby antenne
1.20 m lang met korte radialen 7,5 db winst
26-30 MHz.

150,-

Pan INTERNATIONAL

Regency HX 850 20 kanalen handcomputer-scanner am/fm 60-89 / 118-136 / 140-174 / 406-495 MHz. Incl. Kluwer frequency boek

649,-

Antenne Dealer van Televes - Tonna - Jaybeam - Cue Dee - Fritsel
Zware amateurrotoren Kempro en Emotator voorradig!

RADIO ABÉ HEEFT MEER!

OOK VOOR: metaaldetectoren, audiosnoeren, autoradio's, beveiligingsapparatuur, voedingen t/m 30 Amp., telefoons, t.v.-versterkers etc. etc.